NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

WŁAMUJĄ SIĘ NA FACEBOOK s. 10

IPHONE 4S SZYBKI I UMIE MÓWIĆ s. 20

ELEKTRONIKA NIE DLA IDIOTÓW s. 60

www.komputerswiat.pl
24/2011 (341) 14.11–27.11

To prostsze niż myślisz

Dwutygodnik

Komputer Świat

MEMBER OF Computer Bild GROUP

W DOBREJ CENIE 6,50 W TYM 8% VAT

Wszystkie najważniejsze uaktualnienia od Microsoftu
Windows XP, Vista, 7
Office 2003, 2007 i 2010

KOMPLETNE AKTUALIZACJE 2012 WINDOWS & OFFICE

s. 24

3 PEŁNE WERSJE

PHOTOPERFECT 3
Poprawia jakość cyfrowych zdjęć. Profesjonalne efekty jednym kliknięciem

EXTREMECOPY PRO 2
Przyspiesza, zatrzymuje i wznawia kopiowanie plików

PAKIETY BIUROWE

- Porównanie Office 2010, LibreOffice i Google Docs
- Drogi i funkcjonalny czy darmowy i... równie dobry? s. 38

WSKAZÓWKI GMAIL

- Obsługa poczty jeszcze nigdy nie była tak wygodna! s. 48
- Jak korzystać z nowego wyglądu Gmaila
- Triki, których nie znałeś

SŁUCHAWKI TEST

- 9 słuchawek Bluetooth do empetrójki i telefonu
- Które grają najlepiej s. 56

DRUKARKI LASEROWE TEST

- Czy zastąpią domową atramentówkę? s. 30

W NUMERZE

NOTEBOOK W SAM RAZ
Krótki test 13-calowego laptopa Lenovo Thinkpad E320 s. 35

SMARTFON JAK MARZENIE s. 52
Jak obsługiwać i idealnie skonfigurować telefon z systemem Android

WSKAZÓWKI, KTÓRE TRZEBA ZNAĆ
Odmienią twój Windows s. 44

ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543
2,4

GALAKTYCZNY NUMER MAGAZYNU

PLAY

W NUMERZE ZAPOWIEDZI I TESTY 50 GIER

- **WSZYSTKO O IMPERIUM MOCY**
  STARS WARS THE OLD REPUBLIC
- **CO W SIECI PISZCZY**
  ODKRYWAMY FENOMEN MOBA
- **GORĄCY MATERIAŁ Z KALIFORNII**
  NOWY DIABLO I STARCRAFT

108 STRON O GRACH NA PC

PREZENT! KARTA PAYSAFE Z DOŁADOWANIEM ZA 35 ZŁOTYCH DO WYDANIA W GRZE WORLD OF TANKS

DOTYCZY ZARÓWNO NOWYCH JAK I JUŻ AKTYWNYCH KONT

NOWY NUMER MAGAZYNU PLAY JUŻ KIOSKACH!

Z NAMI OSZCZĘDZISZ 342 ZŁOTE!

PROGRAMY NA PŁYCIE Komputer Świat

Na płycie Komputer Świata w tym wydaniu trzy pełne wersje – zestaw aktualizacji 2012, program do kopiowania danych między telefonami oraz aplikacja do szybkiej obróbki zdjęć. Oszczędzimy **PONAD 340 ZŁOTYCH**

1 KOMPLETNE AKTUALIZACJE 2012

Zainstalowanie aktualizacji **poprawi pracę komputera, systemu Windows i pakietu Office** oraz usunie problemy, pojawiające się w nieaktualizowanym oprogramowaniu.

UNIKAT – nie ma w sprzedaży

2 EXTREMECOPY PRO 2.5

Program **ułatwiający kopiowanie plików i katalogów w Windows**. Przyspiesza proces kopiowania – odbywa się szybciej niż standardowo w Windows, poza tym pozwala wstrzymywać i wznawiać ten proces bez uszkadzania przenoszonych danych.

OSZCZĘDZASZ 66 złotych

3 PHOTO PERFECT 3

Aplikacja do **szybkiej obróbki zdjęć**. Ułatwia korygowanie błędów popełnionych podczas fotografowania i poprawianie jakości zdjęć cyfrowych. Umożliwia też bardzo łatwe uzyskanie na fotografiach profesjonalnych efektów jednym kliknięciem.

OSZCZĘDZASZ 276 złotych

NA PŁYCIE TAKŻE

REDAKCJA POLECA
Avira Antivirus 2012, Digital Image Recovery, Launchy, Subtitle Workshop, Sudden Strike II, TeamSpeak 3

PAKIETY BIUROWE
Google Chrome 15, LibreOffice 3.4.3, Microsoft Office 2010

DO WSKAZÓWEK
System Screensavers Tweaker

NOWOŚCI PROGRAMOWE
BlueStacks App Player

GRY KOMPUTER ŚWIAT
Uprowadzony, Wakacyjne imperium, Wyspowe Królestwa

Zawartość płyty została sprawdzona za pomocą programów antywirusowych Panda IS, Microsoft Security Essentials

SPIS TREŚCI NUMER 24/2011

TEST NAJNOWSZY MODEL IPHONE'A – 4S

NOWOŚCI: Już za kilka dni w polskich sklepach pojawi się najnowszy model iPhone'a – 4S. Choć nie różni się on wyglądem od wersji 4, według Apple'a ma kilka rewolucyjnych rozwiązań. Komputer Świat sprawdził, czy reklamowe hasła, którymi jest opisywany, to fikcja czy prawda. **strona 20**

PORADNIK AKTUALIZACJE 2012

PROGRAMY: Windows i Office to dobre produkty, ale z czasem wymagają aktualizacji. W naprawieniu błędów oprogramowania pomoże nam pakiet Kompletne Aktualizacje 2012, który znajdziemy na płycie. Jest to ponad 5 gigabajtów aktualizacji dla Windows XP/Vista/7 i Office 2003/2007/2010. Aktualizator działa w pełni automatycznie. Zainstalujemy krytyczne poprawki, a także dodatkowe, przydatne funkcje. Obawiamy się, że to dla nas za trudne? W artykule znajdziemy wskazówki krok po kroku, które pomogą nam poradzić sobie z aktualizacjami. **strona 24**

Wiesław Małecki
redaktor naczelny

ŁATAMY!

Instalacja systemu operacyjnego to czynność, która wielu użytkownikom komputerów kojarzy się źle. Wprawdzie samo instalowanie Windows trwa dość krótko, jednak potem nadchodzi czas na wyposażenie komputera w niezbędne programy. Dokonawszy tego, najczęściej uważamy sprawę za załatwioną. Niestety, do końca jeszcze daleko. Bardzo często bagatelizowaną czynnością jest konieczność wgrania do systemu tak zwanych poprawek, czyli uaktualnień systemu łatających wszelkie odkryte w nim dziury. A jest ich bez liku. Można oczywiście włączyć automatyczne aktualizacje, jednak instalują one poprawki według sobie tylko znanego algorytmu, a proces ten zwykle trwa bardzo długo. Znacznie łatwiej i bezpieczniej jest zainstalować wszystkie łatki w trybie bez dostępu do internetu, najlepiej natychmiast po zainstalowaniu systemu. Taką możliwość daje płyta dołączona do tego wydania Komputer Świata. Znalazły się na niej wszystkie najważniejsze poprawki łatające Windows oraz dodające do niego nowe możliwości. Warto skorzystać z płyty nie tylko po reinstalacji Windows. Ważne łatki wgrają się automatycznie.

wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

NOWOŚCI

Raport 6
Rynek 8
Nowe zagrożenia internetowe 10
Programy 12
Sprzęt 14
Gadżety 16
Audio/Wideo/Foto 18
Telekomunikacja 19
Test najnowszego iPhone'a 20
Odnowione Allegro 22
Internet 23

TEMAT Z OKŁADKI

Poradnik: Kompletne Aktualizacje 2012
System Windows i pakiet Office trzeba aktualizować, żeby oprogramowanie działało prawidłowo. Zobaczmy, jak to zrobić. **24**

SPRZĘT

Test: Kolorowe drukarki laserowe
Zalety i wady drukarek laserowych. Czy są lepsze od atramentówek pod wszystkimi względami? **30**

Krótki test:
Laptop z 13-calowym ekranem **35**

PROGRAMY

Najciekawsze, za darmo
Najlepsze programy na płycie **36**

Porównanie: Office 2010, LibreOffice i Google Dokumenty
Skoro są darmowe pakiety biurowe, to czy warto wydawać pieniądze na płatny? **38**

Wskazówki
Ciekawe wygaszacze systemowe **44**
Szybki dostęp do ukrytych plików **45**
Sprzątamy „Otwórz za pomocą" **45**
Dzisiejsze modyfikacje **46**
Alarm w poczcie **46**
Zawsze incognito **46**
Omnibus od optymalizacji **47**

INTERNET

Poradnik: Zostań mistrzem Gmaila
Najciekawsze opcje Gmail, które znacznie ułatwią korzystanie z poczty **48**

TELEKOMUNIKACJA

Kurs smartfonów, cz. 3: Podstawa obsługi smartfona z Androidem
Dopasujmy do naszych potrzeb wygląd smartfona z Androidem i poznajmy jego podstawowe funkcje **52**

AUDIO/WIDEO/FOTO

Test: Słuchawki bezprzewodowe Bluetooth
Czy warto wymienić słuchawki z kablem na bezprzewodowe? Ile kosztuje model dla audiofila? Sprawdźmy! **56**

RYNEK

Wysokie ceny w sklepach RTV i AGD
Duże sieci reklamują się jako sklepy z najniższymi cenami. Tymczasem w rzeczywistości sprzedają niektóre towary wyjątkowo drogo. **60**
Listy/Interwencje **64**
Felieton Tez **65**
Zapowiedzi **66**

TEST KOLOROWE DRUKARKI LASEROWE

SPRZĘT: Drukarki laserowe chwalone są za szybkość i niezawodność działania. Są dosyć drogie, jednak w powszechnej opinii koszty eksploatacji są niskie. Sprawdźmy, czy jest to prawda oraz czy kolorowy laser wydrukuje zdjęcia tak samo dobrze jak atramentówka. **strona 30**

PORÓWNANIE PAKIETY BIUROWE

PROGRAMY: Na rynku programów biurowych trwa walka o pozyskanie użytkowników, a każdy producent twierdzi, że jego aplikacje są najlepsze. Komputer Świat porównał najpopularniejsze pakiety biurowe – Office 2010, LibreOffice oraz Google Dokumenty. Pojedynek był uczciwy, ale czy wyrównany? Przekonajmy się! **strona 38**

RYNEK NIE PRZEPŁACAJ!

RYNEK: Duże markety z elektroniką, wbrew swoim hasłom, wcale nie są nie-dla-idiotów i skner. Ceny niektórych produktów na półkach Media Marktu, Saturna i innych wielkopowierzchniowych sklepów ze sprzętem RTV i AGD mogą być nawet kilkakrotnie wyższe niż w internetowych marketach czy na Allegro! Trudno nam w to uwierzyć? W artykule znajdziemy porównanie cen. Warto na nie rzucić okiem. **strona 60**

Red Bull MOBILE

TWOJA KARTA WSTĘPU DO ŚWIATA RED BULLA

NIEOGRANICZONE ROZMOWY

żeby bez końca tłumaczyć, że prawdziwi faceci nigdy nie dorastają.

Wojtek Pawlusiak

Zwycięzca Red Bull Upside Down

TYLKO W PLAY

NOWA OFERTA TELEFONII KOMÓRKOWEJ W POLSCE

www.redbullmobile.pl

W ofercie pre-paid: nieograniczone krajowe rozmowy w sieci w płatnym pakiecie, a liczba i okres ważności dodatkowych MB w ofercie pre-paid zależy od kwoty doładowania. Zmiana prędkości internetu po wyczerpaniu pakietu danych przyznawanego w abonamencie lub po doładowaniu. Telefon za 6 zł dostępny w ofercie abonamentowej. Szczegóły na www.redbullmobile.pl

DANE DLA KAŻDEGO

Nowy pomysł Visy i MasterCard może sprawić, że firmy reklamowe dostaną do ręki dokładne historie naszych zakupów. I wtedy dopiero ruszy na nas lawina niechcianych ofert handlowych

Karty płatnicze to dzisiaj rynkowa codzienność. Każdego dnia miliardy ludzi na całym świecie używają elektronicznego portfela, płacąc za rozmaite zakupy, poczynając od nowego samochodu, a na bułkach i mleku kończąc. Jednak niewielu użytkowników kart myśli na co dzień o tym, że korzystając z plastikowego pieniądza, dostarczają instytucjom finansowym ogromnej liczby cennych informacji. Teraz może się okazać, że o naszych zakupach będą wiedziały nie tylko banki.

POKAŻ, CO KUPIŁEŚ

Pod koniec października 2011 roku ze Stanów Zjednoczonych napłynęły niepokojące wiadomości dla użytkowników plastikowego pieniądza. Amerykańska prasa doniosła, że dwaj najwięksi wydawcy kart – Visa i MasterCard – przygotowują się do sprzedaży danych o dokonywanych transakcjach firmom zewnętrznym. Te podmioty z kolei, korzystając z podobnych informacji, mogłyby precyzyjnie dopasować reklamy do konkretnego odbiorcy. W efekcie może skończyć się na tym, że na przykład płacąc kartą za pokarm dla zwierząt, już po kilku dniach w naszej skrzynce e-mail czy w SMS-ach znajdziemy całą furę reklam od producentów karm czy przychodni weterynaryjnych. Ale to nie koniec problemu – jeżeli pomysł operatorów kart zostanie zrealizowany, to użytkownicy tych środków płatniczych zupełnie stracą kontrolę nad swoimi danymi osobowymi.

POLSKA: CZERWONE ŚWIATŁO

Prawnicy Visy i MasterCard twierdzą, że sprzedaż informacji o transakcjach kartowych jest zgodna z amerykańskim prawem, użytkownik bowiem podpisuje zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w celach marketingowych. Czy to oznacza, że podobne rozwiązanie może być stosowane w Polsce? Okazuje się, że nie, przynajmniej na razie.

– *Zgodnie z polskim prawem, w tym ustawą o ochronie danych osobowych, bez naszej wiedzy i zgody nikt nie może sprzedawać ani przekazywać naszych danych osobowych innym podmiotom, chyba że obowiązek udostępnienia tych informacji wynika wprost z przepisów prawa* – tłumaczy Małgorzata Kałużyńska-Jasak, rzecznik prasowy Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych (GIODO). – *Dotyczy to także banku, który pozyskał nasze dane osobowe i dysponuje nimi w związku i na potrzeby świadczenia nam wyłącznie różnego rodzaju usług bankowych.*

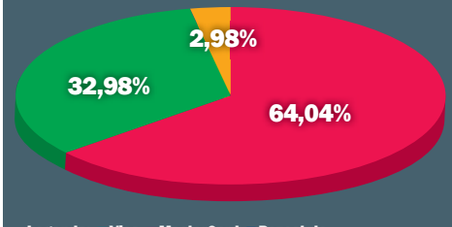
Kałużyńska-Jasak wyjaśnia, że wspomniany bank może przesyłać do nas własne oferty, ale nie wolno mu przekazać naszych danych na zewnątrz. Byłoby to możliwe tylko w wypadku podpisania przez użytkownika specjalnej zgody. A taką raczej trudno będzie bankom uzyskać, Polacy bowiem podchodzą do pomysłu sprzedaży danych bez entuzjazmu (patrz ramka).

W Polsce funkcjonuje obecnie ponad 30 milionów kart płatniczych, a ich użytkownicy dokonują miesięcznie ponad 130 milionów transakcji. Potencjalnie jest to więc kuszący rynek, którego lwią część od dawna dzierżą wspomniani już światowi potentaci – widać to na wykresie poniżej. Jednak obaj wydawcy kart zastrzegają, że nie zamierzają handlować danymi o prywatnych zakupach każdego z nas.

– *Visa Europe zamierza zaproponować bankom członkowskim możliwości analizowania zagregowanych danych dotyczących grup użytkowników kart – nie poszczególnych osób, co pozwoli bankom członkowskim przedstawiać atrakcyjne oferty różnym segmentom swoich klientów* – pisze w pisze w oficjalnym oświadczeniu do Komputer Świata zarząd Visa Europe. – *Dane wykorzystywane do takich analiz będą pozbawione wszelkich cech pozwalających na wskazanie konkretnego użytkownika. Nie będą wykorzystywane dane osobowe użytkowników kart.*

W podobnym tonie wypowiada się w swoim komunikacie MasterCard. Wygląda więc na to, że póki co nie grozi nam zalew niechcianych reklam po kupieniu spodni lub hamburgera. Jednak Kałużyńska-Jasak radzi, by każdy wypadek przekazywania naszych danych osobowych nieuprawnionym podmiotom zgłaszać do GIODO. **psz**

RYNEK KART PŁATNICZYCH



Według szacunków Narodowego Banku Polskiego Visa i MasterCard są dzisiaj zdecydowanymi liderami na polskim rynku kart płatniczych. Od każdej transakcji pobierają stosowną prowizję od sprzedawcy.

Polacy z roku na rok kupują więcej za pomocą plastikowego pieniądza. Badania wskazują, że wartość transakcji dokonanych kartami płatniczymi w ciągu tylko jednego kwartału 2011 roku wynosi około 100 miliardów złotych.

ZDANIEM UŻYTKOWNIKA

Małgorzata, użytkownik kart płatniczych, Warszawa

Nie podoba mi się pomysł sprzedawania historii moich transakcji firmom reklamowym. Po pierwsze, mam już dosyć niechcianych ofert handlowych w postaci e-maili czy SMS-ów. Sprzedaż danych może tylko powiększyć tę lawinę. Po drugie – nie chcę, by bardzo prywatne informacje na temat tego, co i kiedy kupuję, trafiały w nie wiadomo czyje ręce i wędrowały w świat bez mojej najmniejszej kontroli.

MAMY LEPSZE MIEJSCE DLA TWOJEJ STRONY

Nie zastanawiaj się dłużej nad miejscem, w którym powinna znaleźć się Twoja strona WWW. 1&1 to największa, międzynarodowa firma hostingowa, która zdobyła już zaufanie tysięcy polskich klientów. Skorzystaj z bezgranicznego doświadczenia i wiedzy. Na następnej stronie dowiesz się, co zyskasz z 1&1.

1&1

NALEŻYMY DO united internet

www.1and1.pl

W DUŻYM SKRÓCIE

HP: PECETY ZOSTAJĄ!

W numerze 23/2011 Komputer Świat informował o tym, że koncern HP rozważa sprzedanie swojego działu Komputerowych Systemów Osobistych i skupienie się na innych segmentach rynku IT. Jednak pod koniec października 2011 roku producent w oficjalnym komunikacie poinformował, że po odpowiednich analizach biznesowych ostatecznie wspomniany dział pozostanie integralną częścią struktury spółki. Meg Whitman, nowo mianowana szefowa koncernu, wyjaśnia, że dalsza produkcja komputerów osobistych przez HP będzie korzystna dla użytkowników domowych i partnerów biznesowych. Przypomnijmy, że spółka jest obecnie największym dostawcą stacjonarnych i przenośnych pecetów na świecie, a przychody ze sprzedaży tych urządzeń wyniosły w 2010 roku ponad 40 miliardów dolarów.

www.hp.com

UPC I MULTIMEDIA UKARANE

Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów (UOKiK) wydał decyzję o nałożeniu kar finansowych na dwóch operatorów kablowych – UPC i Multimedia Polska. Jak ustalił urząd, wspomniane firmy pod koniec 2010 roku nie poinformowały swoich klientów o zmianach w zestawie programów transmitowanych w swoich sieciach. Użytkownicy nie mogli więc w odpowiednim czasie zareagować, na przykład rozwiązaniem umowy z operatorem w wypadku, gdy z oferty zniknęły ich ulubione kanały. Według UOKiK-u UPC ma zapłacić prawie 380, a Multimedia Polska – ponad 200 tysięcy kary.

www.uokik.gov.pl

NOKIA NADAL LIDEREM

Chociaż fińska Nokia w ostatnim okresie sprzedaje coraz mniej telefonów komórkowych, wciąż pozostaje liderem wśród producentów tych urządzeń – wynika z danych podawanych przez firmę analityczną IDC. Wyliczenia wskazują, że koncern ma obecnie 27 procent udziałów w rynku – to o cztery i pół procent mniej niż w roku 2010. Na drugiej pozycji znajduje się obecnie Samsung, który wyprzedza LG. Na rynku telefonów ogólnie jest lepiej – w trzecim kwartale 2011 roku sprzedano ponad 393 miliony komórek, podczas gdy w analogicznym okresie ubiegłego roku nabywców znalazło niecałych 349 milionów aparatów.

www.idc.com

TABLETY KOMPUTEROWE

TRÓJKA DLA CIERPLIWYCH?

W sieci pojawiły się doniesienia o tym, że iPad 3 – kolejna odsłona popularnego tabletu firmy Apple – ma się pojawić na rynku najwcześniej pod koniec 2012 roku. Wcześniej jednak, bo za kilka miesięcy, użytkownicy głodni nowości z logo jabłka mogą się spodziewać iPada oznaczonego symbolem 2S. Według zapowiedzi ten model miałby być nieco cieńszy niż dostępna obecna dwójka i w porównaniu z nią pracować nieco dłużej bez konieczności ładowania. Wśród możliwych przyczyn późniejszej niż przewidywano premiery iPada 3 wymienia się trudności z zapewnieniem wystarczających dostaw wysokiej jakości ekranów, które mają być jedną z najważniejszych nowinek w konstrukcji nowego tabletu.

www.digitimes.com

GLOBALNY RANKING PRACODAWCÓW

NIE MA TO JAK W MICROSOFCIE

Koncern Microsoft zajął pierwsze miejsce na liście 25 Najlepszych Międzynarodowych Miejsc Pracy na Świecie, która w 2011 roku została opublikowana po raz pierwszy. Wśród globalnych firm ocenianych pod względem dbałości o pracowników w pierwszej piątce znalazły się także inne spółki z segmentu IT, między innymi NetApp i Google. Trzeba przypomnieć, że Microsoft został doceniony jako najlepszy pracodawca nie tylko w wymiarze globalnym – w 2011 roku polski oddział koncernu został także zwycięzcą rankingu najbardziej cenionych miejsc pracy nad Wisłą.

www.greatplacetowork.pl

PRYWATNOŚĆ W SIECI

POD OKIEM PARTNERA

Fot. Emil Durov/Dreamstime.com

Sondaż przeprowadzony przez miesięcznik Reader's Digest może sprawić, że wielu z nas poczuje się nieco nieswojo. Otóż okazuje się, że według ankiety 45 procent Polaków przyznaje się do tego, że przynajmniej raz przeglądali wiadomości SMS lub e-maile w telefonach oraz skrzynkach swoich partnerów. Jeszcze mniej dyskretni od nas są tylko obywatele Rumunii – tam aż 65 procent ankietowanych przeglądało cudzą korespondencję elektroniczną. Z badań wynika, że do przedstawicieli innych nacji pod względem dyskrecji sporo nam brakuje – W Australii tylko 11 procent respondentów czytało cudze SMS-y i e-maile, a u naszych sąsiadów Czechów ten odsetek jest o połowę mniejszy niż w Polsce i wynosi 22 procent, w Niemczech zaś 15 procent.

www.digest.com.pl

RYNEK TELEKOMUNIKACYJNY

BARDZIEJ SONY NIŻ ERICSSON

Pod koniec października ogłoszono, że koncern Sony stanie się jedynym właścicielem spółki Sony Ericsson, która od 2001 roku jest znana jako producent telefonów komórkowych i smartfonów, na przykład tych z rodziny Xperia. Japończycy za sumę ponad miliarda euro wykupią 50-procentowe udziały Ericssona we wspomnianej firmie. Sony liczy na to, że przejęcie całkowitej kontroli nad produkcją telefonów pozwoli na szybkie zintegrowanie ich z innymi produktami – na przykład telewizorami czy komputerami przenośnymi. Taki zabieg z kolei ma wpłynąć na wzrost liczby klientów. Miejmy nadzieję, że przewidywania japońskiego giganta okażą się słuszne, ponieważ 2011 rok nie był dla niego szczęśliwy – wystarczy wspomnieć włamanie do sieci Playstation Network czy ostatnie kłopoty Sony z telewizorami Bravia, o których Komputer Świat pisał w numerze 23/2011.

psz

www.sonyericsson.com

Hans Vestberg, szef Ericssona (po lewej), i Howard Stringer, prezes Sony, wydawali się zadowoleni po podpisaniu umowy w sprawie Sony Ericssona

MAMY IDEALNE MIEJSCE DLA TWOJEJ STRONY

Zaufaj liderowi. Wybierz ofertę największej firmy hostingowej na świecie. Globalna sieć nowoczesnych serwerowni 1&1 zapewnia szybkość, bezpieczeństwo i niezawodność, której wymaga Twoja strona internetowa. Postaw na hosting nowej generacji.

PAKIET HOSTINGOWY 1&1 STANDARD

~~19,90~~ **0,–** zł/mies.*

- Jedna domena .pl **W PAKIECIE**
- Transfer miesięczny **BEZ LIMITU**
- Aplikacje Click&Build **BEZ LIMITU**
- 50 GB powierzchni dyskowej
- 25 baz danych MySQL

Podwójnie bezpieczny!
Hosting w 2 niezależnych serwerowniach

Maksymalnie wydajny!
Serwery klasy high-end

Super szybki!
Przepustowość 210 Gbit/s

Przyjazny środowisku!
Zasilany zielonym prądem

Przyszłościowy!
1000 własnych programistów

REJESTRACJA DOMEN .PL

~~9,90~~ **0,–** zł/rok.*

1&1

NALEŻYMY DO united internet

Zadzwoń: **00 800 1214 138**** lub odwiedź naszą stronę

www.1and1.pl

*Ceny nie zawierają VAT (23%). Niniejszy materiał promocyjny nie stanowi oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego. Pakiet 1&1 Standard w cenie 0 zł/mies. przez pierwsze 6 miesięcy, następnie 19,90 zł/mies. Umowa zawierana na rok. Płatność z góry za cały okres rozliczeniowy.
Promocyjna cena domeny .pl dotyczy rejestracji na pierwszy rok. Cena odnowienia domeny zgodnie z aktualnym cennikiem.

** Połączenie bezpłatne

NOWE ZAGROŻENIA

22.10. – 6. 11.2011

HAKERZY CHĘTNIE WŁAMUJĄ SIĘ NA KONTA UŻYTKOWNIKÓW FACEBOOKA, kradnąc z nich prywatne dane, a nawet wykorzystując je do swoich celów.

600 TYSIĘCY HAKERÓW CZYHA NA NASZE KONTA

Facebook chwali się w mediach, że dziennie zatrzymuje ponad 600 tysięcy prób włamania do serwisu. A ilu prób nie udaje się zablokować? To ważne pytanie dla wszystkich, którzy mają swoje profile na tym popularnym portalu społecznościowym

Facebook przyciąga uwagę wielu osób. Od zwykłych użytkowników, chcących się kontaktować ze znajomymi, poprzez agentów policji i służb specjalnych, aż do przestępców internetowych. Ten popularny serwis jest bowiem nie tylko platformą społecznościową, skupiającą w samej Polsce niemal 7 milionów użytkowników. Jest także – a może przede wszystkim – skarbnicą informacji o ludziach, którzy chętnie chwalą się swoimi sukcesami, planami i niepowodzeniami, upubliczniając je za pośrednictwem facebookowych narzędzi komunikacyjnych. Chociaż wielu z nas wydaje się to fajne i z radością dzielimy się nowinkami ze swego życia prywatnego, tak naprawdę w każdej chwili ta radość może zamienić się we wstyd albo nawet rozpacz. Wystarczy, że **ktoś włamie się na nasze konto.**

KTO I PO CO KRADNIE TOŻSAMOŚĆ?

Większości z nas **kradzież tożsamości internetowej wydaje się bezsensowna i mało szkodliwa**. W istocie jest inaczej. Przekonała się o tym na przykład 41-letnia Pamela Aughe z Clarkston w stanie Michigan. Była mało aktywną użytkowniczką Facebooka, wchodziła na swoje konto dwa, trzy razy w tygodniu, by dowiedzieć się, co nowego u jej znajomych i dalszej rodziny. To właśnie od jednego z krewniaków dowiedziała się, że rzekomo okradziono ją w Szkocji i prosi o wsparcie fi-

Fot. Yuri Arcurs/Carlos Gascue/Dreamstime.com

nansowe, nie ma bowiem jak powrócić do USA. W taki sposób haker, który włamał się na jej konto i podszywał pod nią, chciał wyłudzić pieniądze. Na szczęście prowokacja się nie udała.

ROBOTY I SPAMERZY

Przykład pani Aughe to dość prymitywna i wulgarna forma kradzieży tożsamości, obliczonej na łatwy i szybki zysk. O tym, że może być znacznie gorzej, dowiedział się **Ronald Noble, sekretarz generalny... Interpolu**. Cyberprzestępcy stworzyli fałszywy profil zawierający jego dane osobowe i próbowali je wykorzystać, aby zdobyć tajne informacje o akcji międzynarodowej policji. W tym przypadku nie wykradziono danych szefa Interpolu ani nie złamano żadnych zabezpieczeń. Przestępcy dysponowali danymi osobistymi Noble'a zdobytymi innymi drogami i najzupełniej legalnie założyli fałszywe konta. Jest to taki rodzaj podszywania się pod użytkowników, który stanowi największy problem dla portali społecznościowych. **Powstał już nawet specjalny typ robotów, tak zwane social bots, które zakładają fałszywe konta i zbierają z nich dane.**

Inny rodzaj kradzieży tożsamości to masowe wykradanie danych użytkowników. Kilka miesięcy temu haker posługujący się pseudonimem Killros oferował do sprzedania dane dostępowe do 1,5 miliona prywatnych kont na Facebooku. Za każdy tysiąc kont Killros chciał zaledwie 30 dolarów. **Dane z Facebooka chętnie kupują na przykład spamerzy**, wykorzystując je potem do swoich celów. Jest to dość skuteczna metoda spamowania czy rozsyłania złośliwych programów, gdyż odbiorcy – nie spodziewając się żadnej pułapki ze strony znajomych – ufnie otwierają wiadomości od nich, a nawet instalują oprogramowanie pobrane z przesłanych im odnośników. Efektem są nie tylko dalsze kradzieże, ale również zerwane znajomości i różne nieprzyjemne konsekwencje dla okradzionego, **nawet włącznie z oskarżeniem o naruszenie prawa**, jeśli przestępca posłuży się naszym kontem na przykład do rozsyłania materiałów pedofilskich.

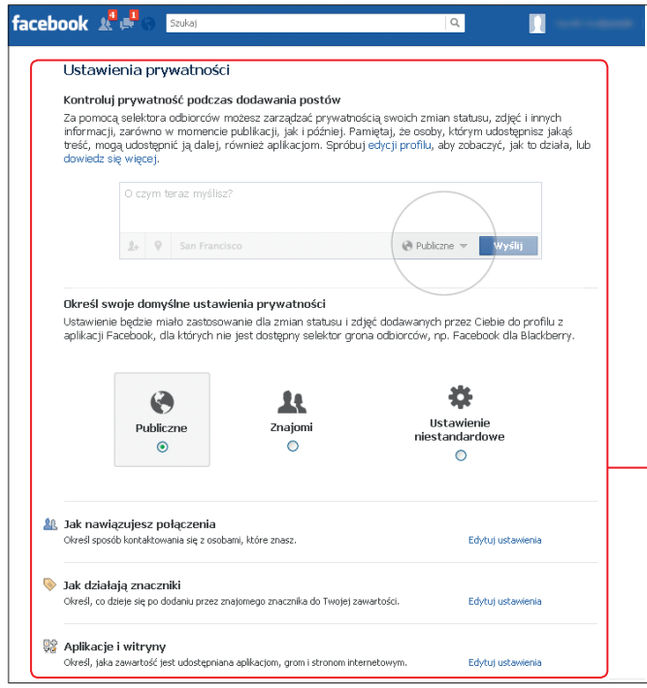
JAK FACEBOOK NAS BRONI?

Opisane zagrożenia są znane menedżerom serwisów społecznościowych. Starają się oni tworzyć mechanizmy zabezpieczające użytkowników przed kradzieżami. Na Facebooku funkcjonuje między innymi automatyczny system flagowania kont, na których zostanie wykryta podejrzana aktywność. Zadziałał on na przykład w przypadku pewnej Amerykanki, na konto której zalogował się ktoś z Nigerii. System automatycznie zablokował dalszy dostęp do konta, uzależniając odblokowanie od potwierdzenia przez właścicielkę, czy była w Nigerii, czy nie. Wprowadzono też usługę Zaufani przyjaciele. W razie zmiany hasła do naszego konta możemy zwrócić się do wybranego przyjaciela, który będzie miał specjalny kod umożliwiający niezależne dostanie się na konto. Pamiętajmy też, że sami możemy ograniczać dostęp do naszego konta, korzystając z ustawień prywatności, pozwalających określić, komu i na jakich warunkach chcemy udostępniać nasze dane. Facebook opublikował dane, z których wynika, że systemy ochronne serwisu dziennie blokują 600 tysięcy prób włamania. Widać, jak cenny jest dla hakerów ten serwis, skoro aż tylu przestępców decyduje się na próbę włamania. Jednak na pewno nie wszystkie próby są blokowane, bo nie wszystkie udaje się wykryć. Bądźmy więc ostrożni.

>ZNIKAJĄCA TOŻSAMOŚĆ

Czym jest nasza tożsamość? W uproszczeniu można powiedzieć, że to kilka czy kilkanaście cech fizycznych, dzięki którym jesteśmy rozpoznawani i bezbłędnie identyfikowani na przykład po okazaniu dowodu osobistego czy paszportu. Jednak **w wirtualnym świecie problem tożsamości jest bardziej skomplikowany** – możemy z łatwością przedstawiać się zupełnie inaczej i ukrywać swoją faktyczną fizyczną tożsamość, funkcjonując jako pełnoprawny członek społeczności internetowej.

Dlatego nasza tożsamość wirtualna to przede wszystkim sposób, w jaki uwierzytelniamy się wśród społeczności internetowej, niezależnie od tego, co o sobie piszemy i jaki awatar nas reprezentuje. Innymi słowy, „ja" w internecie to login mojego konta na dowolnym serwisie i hasło dostępowe do niego. Jeśli ktoś je wykradnie, z łatwością stanie się „mną" – będzie mógł wysyłać e-maile z mojego adresu, spamować moich przyjaciół, a nawet poznać stan mojego konta w banku. Warto pamiętać, że **w przypadku Facebooka i innych serwisów społecznościowych najczęściej tożsamość internetowa pokrywa się z tożsamością fizyczną**, co oczywiście powoduje, że kradzież danych dostępowych narusza bezpośrednio prywatność poszkodowanego i naraża go na spore kłopoty.



>JAK NIE POZWOLIĆ NA KRADZIEŻ TOŻSAMOŚCI

Wprawdzie nie możemy całkowicie wyeliminować ryzyka utraty prywatnych danych, lecz możemy je zminimalizować, stosując się do poniższych wskazówek.

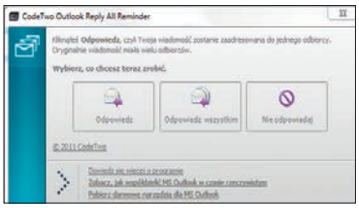
1 Traktujmy możliwość kradzieży tożsamości jako poważne zagrożenie dla naszej prywatności. Nie lekceważmy ostrzeżeń i porad ekspertów. Starajmy się zabezpieczać, używając wszystkich dostępnych sposobów.

2 **NIGDY** nie ufajmy bezgranicznie osobom, z którymi kontaktujemy się przez internet. Haker może się podszyć nawet pod najbliższego nam człowieka. Dlatego zastanówmy się, zanim klikniemy na odsyłacz kierujący do pobierania pliku lub uruchomimy program załączony do wiadomości. Nie wchodźmy też bezkrytycznie na wszystkie strony, do których dostajemy odsyłacze. W razie wątpliwości autentyczność przesyłki można łatwo zweryfikować u źródła, pytając znajomego, czy to faktycznie on przesłał nam odsyłacz lub program. Lepiej to zrobić, niż wpaść w ręce cyberzłodzieja.

3 Zabezpieczajmy swoje dane odpowiednio silnym hasłem, trudnym do złamania. Dobre hasło musi mieć minimum osiem znaków, najlepiej też, jeśli składa się z wymieszanych liter małych, dużych i cyfr – to takie minimum. **NIGDY** nie stosujmy haseł trywialnych – na przykład imion. Takie hasła bardzo łatwo złamać.

4 **NIGDY** nie używajmy tego samego hasła i loginu dla wielu kont zakładanych w różnych serwisach. Inaczej haker, jeśli wykradnie dane z jednego konta, będzie mógł także dostać się na wszystkie inne.

5 Używajmy zawsze najnowszych wersji oprogramowania zabezpieczającego komputer przed niepowołanym dostępem z internetu. Jeśli mamy wiele kont internetowych w różnych serwisach, dobrze jest także używać tak zwanych menedżerów haseł, przechowujących dane dostępowe w zabezpieczonych silnym szyfrem „sejfach" (na przykład darmowy KeePass).



DODATEK DO MS OUTLOOK

PRZYPOMINAJKA

Jeleniogórska firma CodeTwo udostępniła nową darmową wtyczkę do Outlooka o nazwie **CodeTwo Outlook Reply All Reminder**. Dzięki programowi po kliknięciu na „Odpowiedz" w e-mailu mającym kilku odbiorców w polu „Do" lub „DW" na ekranie wyświetla się komunikat przypominający o dodaniu pozostałych adresatów do wiadomości. Następnie aplikacja pozwala wybrać, czy odpowiedź ma być wysłana wyłącznie do nadawcy, czy może do wszystkich odbiorców oryginalnego e-maila.

CodeTwo Outlook Reply All Reminder nie wymaga żadnej konfiguracji. Działa od razu po pobraniu i zainstalowaniu. Po kliknięciu na „Odpowiedz" w wiadomości skierowanej do kilku osób program będzie informował o brakujących adresatach.

Nie jest to jedyny produkt, który firma CodeTwo udostępnia za darmo. Na stronie firmy znajdziemy wiele interesujących wtyczek i zewnętrznych programów konfigurujących niektóre parametry Outlooka, które można pobierać i używać bez opłat.

INFORMACJE
Cena: darmowy
Info: CodeTwo
www.codetwo.pl

PRZEGLĄDARKI INTERNETOWE

INTERNET EXPLORER PONIŻEJ 50 PROCENT

Według badań NetMarketShare, w październiku bieżącego roku globalny udział Internet Explorera w rynku przeglądarek internetowych spadł poniżej magicznej bariery **50 procent**. W minionym miesiącu wśród internautów łączących się z siecią za pomocą komputera, tabletu lub telefonu użytkownicy przeglądarki Microsoftu stanowili **49,59 procent**. Niekorzystna dla Microsoftu tendencja do masowego odchodzenia użytkowników od Explorera, notowana od co najmniej roku, utrzymuje się więc nadal i nie wydaje się, żeby cokolwiek miało się zmienić w najbliższym czasie.

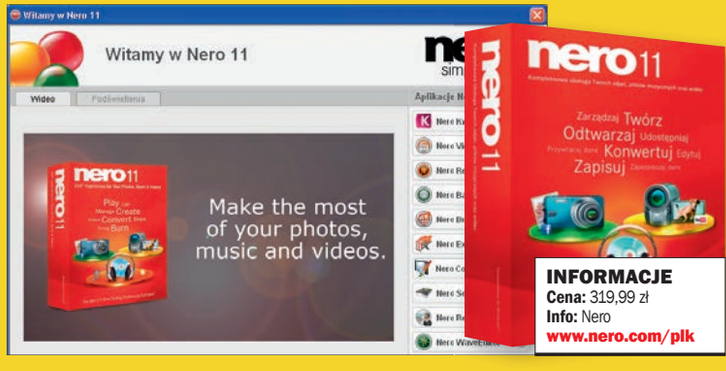
Spadek popularności Internet Explorera wiąże się między innymi z rozpowszechnieniem mobilnego dostępu do sieci. Według NetMarketShare udział IE na rynku urządzeń mobilnych plasuje się w granicach błędu statystycznego, wynosząc zaledwie **0,16 procent**. Przeglądarka Microsoftu trzyma się jeszcze na komputerach stacjonarnych – udział IE w rynku desktopów wyniósł w październiku ponad **52 procent**. Jednak i tu widać niekorzystną tendencję spadkową – częściowo winna jest temu decyzja Microsoftu o przeznaczeniu Internet Explorera 9 tylko dla Windows Vista i 7.

INFORMACJE
Cena: składnik Windows
Info: NetMarketShare
www.netmarketshare.com

PAKIET MULTIMEDIALNY

JEDENASTY NERO JUŻ W SPRZEDAŻY

Można już nabyć (lub pobrać 15-dniowe demo) pakietu multimedialnego **Nero 11**. Rozbudowane funkcje nowej wersji umożliwiają edycję i udostępnianie zdjęć, plików muzycznych i wideo. Oprócz obsługujących nagrywarki CD, DVD i Blu-ray programów **Nero Burning ROM** i **Nero Express**, w skład pakietu wchodzą: przeglądarka plików multimedialnych **Nero Media Browser**, konwerter plików wideo **Nero Recode**, edytor filmów **Nero Video**, edytor plików dźwiękowych **Nero WaveEditor** oraz program do miksowania muzyki na wielu ścieżkach **Nero SoundTrax**. W pakiecie znalazły się także **Nero BackItUp**, za pomocą którego możemy wykonać kopię zapasową danych z dysków komputera, oraz **Nero Rescue Agent**, pomagający odzyskać uszkodzone pliki, na przykład z kart pamięci.



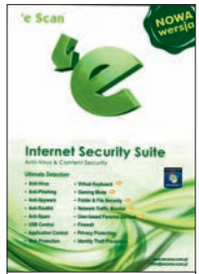
Nowe rozwiązania zastosowane w pakiecie to między innymi zaawansowany tryb edycji wideo umożliwiający dokładniejsze zmontowanie filmu z gotowych klipów i dający dostęp do wielu efektów specjalnych, a także zgodność edytora wideo z aplikacją Windows Movie Maker, dzięki czemu możemy otwierać projekty edytowane w tym programie za pomocą Nero Video.

INFORMACJE
Cena: 319,99 zł
Info: Nero
www.nero.com/plk

PAKIET BEZPIECZEŃSTWA

KOMPLEKSOWA OCHRONA

eScan Internet Security Suite to nowa wersja kompleksowego pakietu bezpieczeństwa, zapewniającego ochronę komputera przed wirusami i innymi zagrożeniami internetowymi. W skład pakietu wchodzi oprogramowanie antywirusowe z modułem kontrolującym komputer w czasie rzeczywistym, skaner poczty wraz z modułem antyspamowym, dwukierunkowa zapora internetowa, moduł ochrony rodzicielskiej i antyphishingowej oraz specjalny moduł zabezpieczający przed rootkitami.



Ciekawym rozwiązaniem jest wirtualna klawiatura, umożliwiająca wpisywanie loginów i haseł w sposób niewykrywalny dla keyloggerów. Nowością jest również możliwość uzyskania zdalnej pomocy od inżynierów zatrudnionych w Centrum Serwisowym eScan – sesję łączności można nawiązać za pomocą znanego programu TeamViewer.

Producent eScan wprowadził do pakietu także dodatkową możliwość włączenia tak zwanego trybu dla graczy, w którym nie są wyświetlane komunikaty programu o wykrytych zagrożeniach.

INFORMACJE
Ceny: 121 zł
Info: eScan
www.escanav.com.pl

EMULATOR TABLETU POD WINDOWS

IPAD NA PECECIE

Ze strony producenta można pobrać nową darmową aplikację – **iPadian 0.1**. Pod tą dziwną nazwą kryje się emulator popularnego tabletu Apple, działający na platformie Windows. Program dostarczany jest w pliku typu ZIP i nie wymaga instalacji, jednak aby go użyć, musimy mieć zainstalowane wcześniej środowisko Adobe AIR.

iPadian jest rodzajem nakładki na pulpit Windows. Oczywiście na pececie nie możemy korzystać z programu tak, jak na tablecie z ekranem dotykowym. Obsługujemy go więc tradycyjnie za pomocą myszy. W tej wersji na platformie iPadiana uruchomimy tylko aplikacje sieciowe dla iOS-a. Nie skorzystamy też z App Store, czyli sklepu Apple'a z programami na iPada. Niemniej, można przez chwilę poczuć się jak właściciel iPada, pracując na zwykłym desktopie. **jg**

INFORMACJE
Cena: darmowy
Info: iPadian
ipadian.weebly.com

e-nauka z przyszłością

O tym, że wiedza to dobra inwestycja w siebie, wie chyba każdy. Zwłaszcza jeśli dostępna jest za darmo, w prosty i wygodny sposób.

Niemal 20% powierzchni lądowej w Polsce – łąki, wrzosowiska, jeziora, lasy, miejsca, z którymi stykamy się na co dzień, wchodzą w skład sieci, o której – niestety – wciąż wiemy za mało. Mowa o obszarach włączonych do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Czym jest Natura 2000?
Najkrócej mówiąc to nowoczesny i kompleksowy program ochrony przyrody realizowany na terytorium wszystkich państw członkowskich Unii Europejskiej. Stworzenie sieci miało na celu przede wszystkim ratowanie cennych, rzadkich i zagrożonych wyginięciem siedlisk przyrodniczych, roślin i zwierząt. Ale nie tylko. To także opieka nad prawidłowym funkcjonowaniem ekosystemów, bez których lokalna gospodarka nie byłaby się w stanie rozwijać. Niestety, blisko połowa Polaków (47%) nigdy nie słyszała o sieci Natura 2000. W związku z tym trudno jest nam zrozumieć także, jakie korzyści możemy z niej czerpać.

Co daje nam Natura 2000?
Obszary Sieci Natura 2000 to nie tylko wyjątkowe miejsca dla wytchnienia i rekreacji, ale także obszary dające szanse na rozwój lokalny poprzez wzmocnienie branży agroturystycznej, eko-produkcji oraz wdrażania przedsiębiorczości w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Dla celów realizacji takiego planu potrzebne jest zaangażowanie wielu grup społecznych, niekoniecznie bezpośrednio związanych z ochroną przyrody. Okazuje się jednak, że wiedza o obszarach „naturowych" obecnie jest niewystarczająca, aby skutecznie prowadzić rozmowy na temat wykorzystania ich potencjału.

Skąd czerpać wiedzę?
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska zdecydowała się na ciekawą, nowoczesną i co dla nas najważniejsze niezwykle wygodną formę prowadzenia szkoleń dotyczących sieci Natura 2000. Są one bowiem dostępne na platformie e-learningowej e-Natura2000.pl zrealizowanej w ramach projektów Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, współfinansowanych ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko. Pierwsze szkolenia przeznaczono przede wszystkim dla przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego, na terenie których wyznaczono obszary Natura 2000. Kolejne kursy są skierowane do studentów. Materiał uwzględnia również informacje dotyczące kariery zawodowej. Pamiętajmy jednak, że nie trzeba być ani samorządowcem, ani studentem, by skorzystać ze szkolenia. Platforma jest dostępna dla wszystkich zainteresowanych.

Jakie korzyści płyną ze szkoleń?
Jeśli pomyślnie zdamy test końcowy, otrzymamy certyfikat podpisany przez przedstawiciela Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska. To dowód na to, że poszerzyliśmy nasze kompetencje, co z kolei może okazać się niezwykle przydatne na dzisiejszym rynku pracy, na którym jest wyraźne zapotrzebowanie na specjalistów w tej dziedzinie. Wiedza, jaką nabywamy dzięki szkoleniu, będzie przydatna stale, ponieważ od 2004 roku program Natura 2000 to stały element naszej europejskiej rzeczywistości. A jeśli z programem Natura 2000 nie związemy się zawodowo, to i tak warto wiedzieć o nim jak najwięcej. W końcu chodzi o środowisko, w którym na co dzień żyjemy i którego dobro powinno być dla nas priorytetem.

DLACZEGO ON-LINE?

Przede wszystkim dlatego, by wiedzę przyswajać w dowolnym miejscu i czasie. Wystarczy dostęp do internetu. Sprawdzenie postępów wiedzy okazuje się łatwe dzięki interaktywnym testom i zadaniom. Kursanci mają też możliwość korzystania z informacji i danych kontaktowych do instytucji związanych z szeroko rozumianą ochroną przyrody. Kolejnym plusem tego typu szkolenia jest brak kosztów organizacyjno-logistycznych ponoszonych przy szkoleniach stacjonarnych.

GDZIE SZUKAĆ?

Platforma dostępna jest pod adresem
http://e-natura2000.pl

Więcej informacji na stronie
www.poczujnature.gov.pl

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Publikacja współfinansowana ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Patron Honorowy:
Główny Konserwator Przyrody

pap Nauka w Polsce
www.naukawpolsce.pap.pl

W DUŻYM SKRÓCIE

MOCNE JAK TYTAN

Trust Tytan 2.1 Speaker Set to zestaw dwóch głośników i subwoofera o sporej mocy (60 W). Głośniki wyposażono w zamontowany na przewodzie pilot, do którego możemy podłączyć słuchawki lub odtwarzacz MP3. Zestaw kosztuje 280 złotych.

www.trust.com

BEZPRZEWODOWY MAGAZYN

Wi-Drive to nowy dysk zewnętrzny firmy Kingston. Urządzenie ma niewielką pojemność (16 lub 32 GB), a dostęp do zapisanych na nim danych możliwy jest za pomocą sieci Wi-Fi. Dysk dedykowany jest użytkownikom iPhone'a, a funkcjonalna aplikacja umożliwia komfortową wymianę danych. Wbudowana bateria wystarczy na czterogodzinną pracę. Cena dysku: 16 GB – 411 złotych, 32 GB – 532 złote.

www.kingston.pl

RENTGEN CANYONA

Firma **Canyon** wprowadziła na rynek nową serię akcesoriów komputerowych wyróżniającą się dosyć nietypową stylistyką. Grafiki ozdabiające produkty z linii X-ray przedstawiają... ich wnętrzne prześwietlone wiązką promieniowania rentgenowskiego. Nowe produkty pod względem technicznym nie różnią się od starszych modeli tego producenta. W serii X-ray znajdziemy słuchawki, głośniki, torby, plecaki, myszy i najklejki na obudowę laptopa.

www.canyon.pl

DODAJ USB 3.0

Jeżeli nasz notebook nie ma gniazd USB 3.0, a nasz komputer przenośny wyposażono w złącze ExpressCard, możemy kupić adapter Zalman ZM-EC302 U3. Urządzenie rozszerzy zestaw gniazd połączeniowych o dwa szybkie porty USB. Cenę tego praktycznego dodatku ustalono na 89 złotych.

www.zalman.com

KOMPUTER ALL-IN-ONE

MOŻESZ GO DOTKNĄĆ

Lenovo C325 jako nowy All-in-One w ofercie Lenovo jest propozycją dla domowych użytkowników z ograniczonym budżetem na komputer. Do obsługi Lenovo C325 możemy wykorzystać standardowe kontrolery (mysz i klawiatura) lub 20-calowy, czuły na dotyk wyświetlacz. Producent przygotował nawet zestaw aplikacji, który poprawić ma komfort korzystania z dotykowego ekranu. C325 działa pod kontrolą procesora AMD E450 ze zintegrowaną kartą graficzną. Konfiguracja ta sprawdzi się podczas korzystania z internetu, obsługi aplikacji multimedialnych i biurowych. Niewielka wydajność graficzna nie pozwoli nam cieszyć się nowymi grami 3D. Producent kusi jednak pomysłowymi rozwiązaniami – na przykład funkcją automatycznego ostrzegania przed zajęciem miejsca zbyt blisko monitora lub automatycznym dostosowaniem jasności ekranu do warunków panujących w pomieszczeniu.

INFORMACJE
Dane techniczne: procesor – AMD E350, karta graficzna – Radeon HD 6320 (zintegorowana), nagrywarka DVD, Wi-Fi, LAN, kamera – 0,3 Mpix, ekran – 20 cali (1600x900 pikseli), dysk twardy – 500 GB, system – Windows 7 Home Premium
Cena: od 2300 złotych
Info: Lenovo
www.lenovo.com

NOTEBOOK

DOPŁAĆ ZA CZERWIEŃ

Najnowszy notebook **Dell INSPIRON N5050** dostępny jest w kolorze czerwonym i czarnym, tyle że za czerwoną obudowę musimy dopłacić aż 119 złotych. Czarny laptop Della w podstawowej konfiguracji kosztuje 1999 złotych. W tej cenie dostajemy komputer z ekranem 15,6 cala, procesorem Intel Core i3-2330M, 3 GB pamięci RAM i niezbyt pojemnym dyskiem 320 GB. Wydajność, jaką oferuje ten model, wystarczy do pracy w internecie czy prostych zadań biurowych. Zintegrowana z procesorem karta graficzna zupełnie nie sprawdzi się w grach. Notebook ma standardowe obecnie wyposażenie komunikacyjne – kartę sieci Wi-Fi oraz moduł Bluetooth. Minusem Della jest tylko roczna gwarancja.

INFORMACJE
Dane techniczne: procesor – Intel Core i3 2330M, częstotliwość taktowania procesora – 2,2 GHz, ekran – 15,6 cala, rozdzielczość ekranu – 1366x768 pikseli, dysk twardy – 320 GB, pamięć – 3 GB, karta graficzna – Intel HD Graphics 3000 (zintegrowana z procesorem), nagrywarka DVD, Windows 7 Home Premium 64-bit, Wi-Fi, Bluetooth 3.0
Cena: 1999 złotych
Info: Dell
www.dell.pl

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

OSZCZĘDNY KOMBAJN

Brother MFC-J430W to nowe urządzenie wielofunkcyjne zarówno do użytku domowego, jak i dla małych biur. Wykorzystuje atramentową technikę druku i ma wbudowany faks oraz automatyczny podajnik dokumentów (ADF) dla skanera. Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala obsługiwać urządzenie również poprzez sieć. Brother wykorzystuje niezależne, kolorowe zasobniki z tuszem i jak zapewnia producent, jest tani w eksploatacji. W ciągu minuty model ten potrafi wydrukować aż 26 stron w kolorze i 33 czarno-białe dokumenty A4.

INFORMACJE
Dane techniczne: technika druku – atramentowa, rozdzielczość wydruków – 6000x1200 dpi, prędkość drukowania – 26 stron na minutę w kolorze i 33 strony na minutę w czerni, podajnik dokumentów ADF, moduł Wi-Fi, funkcja faksu
Cena: 431 złotych
Info: Brother
www.brother.pl

TABLET PC

TABLET Z SIÓDEMKĄ

Najnowszy tablet firmy ASUS tym razem przeznaczony jest dla użytkowników biznesowych. **ASUS Eee Slate B121** jest urządzeniem wyposażonym w wydajny procesor Intel Core i5 i działa pod kontrolą systemu Windows 7. Taka konfiguracja to gwarancja pełnej kompatybilności z firmowym oprogramowaniem i możliwość pracy poza biurem. Tablet wyposażony jest w 12-calowy ekran z szerokimi kątami widzenia, pracujący w rozdzielczości 1280x800 pikseli. Zastosowane specjalne szkło Gorilla Glass ma zwiększyć odporność wyświetlacza na uszkodzenia mechaniczne. Zapisane w tablecie dane strzeżone są za pomocą technologii TPM, która szyfruje pliki i chroni nasze hasła. W tablecie ASUS-a zainstalowo kamerę do wideokonferencji oraz złącze HDMI przydatne na przykład podczas prowadzenia prezentacji. W komplecie jest rysik Wacom służący do wykonywania odręcznych notatek i rysunków.

aś

INFORMACJE
Dane techniczne: procesor – Intel Core i5, wyświetlacz – 12,1 cala (1280x800 pikseli), pamięć – 4 GB, dysk twardy – 64 GB (SSD), Wi-Fi, Bluetooth, kamera 2 Mpix, czas pracy na akumulatorze – 4,5 godziny
Cena: około 4500 złotych
Info: ASUS
pl.asus.com

onet. wiadomości

świat w zasięgu ręki

KLAWIATURA DLA ZAWODOWCA

MOCNY ZAWODNIK

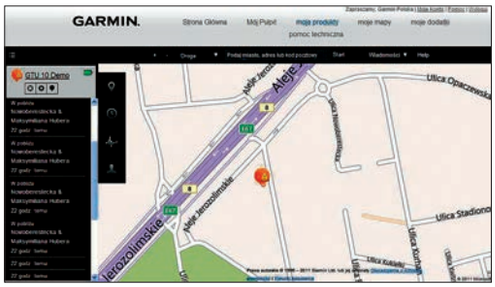
Wirtualna klawiatura opisana w newsie poniżej to niejedyna ciekawa oferta na półce z podobnymi urządzeniami. Inna propozycja o nazwie Levetron Mech4 na pierwszy rzut oka wygląda bojowo i nic w tym dziwnego – jest przeznaczona głównie dla graczy komputerowych. Ciekawa jest modularna konstrukcja urządzenia – klawiaturę numeryczną można łatwo odłączyć od reszty, specjalny moduł zaś z dodatkowymi klawiszami funkcyjnymi da się umieścić w najwygodniejszej dla nas pozycji. Producent twierdzi, że klawiatura jest odporna na zalanie – system niewielkich kanalików ma natychmiast odprowadzać wszelkie płyny poza urządzenia i zapobiegać uszkodzeniom.

INFORMACJE
Cena: około 350 zł
Info: AZIO
www.aziocorp.com

CIEKAWE URZĄDZENIE GPS

POMOCNIK HILAREGO

Biega, szuka pan Hilary „Gdzie są moje okulary?''... Ten wiersz Juliana Tuwima pamięta zapewne wielu Czytelników Komputer Świata. Dodajmy, że gdyby pan Hilary skorzystał dzisiaj z propozycji firmy Garmin, zapewne uniknąłby sporych kłopotów z odnalezieniem swoich okularów. Wspomniany producent oferuje bowiem lokalizator o lakonicznym symbolu GTU 10. Niewielkie urządzenie wyposażone w specjalny zaczep można połączyć z różnymi obiektami – na przykład przypiąć do kurtki dziecka lub obroży psa. Lokalizator będzie nadawał sygnał GPS, który da się śledzić za pomocą specjalnego serwisu internetowego Garmina, pozwalając ustalić położenie naszych podopiecznych. Stosowne komunikaty będą wysyłane także w formie wiadomości SMS. Jeżeli zaś zdefiniujemy tak zwaną wirtualną granicę, to po jej przekroczeniu system zaalarmuje nas w wybrany sposób. Akumulator zasilający GTU 10 ma wystarczyć na cztery tygodnie pracy lokalizatora.



INFORMACJE
Cena (z rocznym abonamentem w serwisie): około 800 zł
Info: Garmin
www.garmin.com

OKULARY DLA GRACZY

SOKOLE OKO

SteelSeries Desmo – to nazwa nowych okularów firmy Gunnar przeznaczonych specjalnie dla graczy komputerowych. Producent twierdzi, że dzięki odpowiednio wyprofilowanym soczewkom powierzchnia naszych oczu nie ulega wysychaniu i wzrok nie męczy się podczas długiej rozgrywki tak bardzo, jak w wypadku braku specjalistycznej ochrony. Z kolei zastosowany w Desmo kolor szkieł ma zapewniać odpowiedni kontrast i ostrość widzenia szczegółów na ekranie komputera. Brak tradycyjnych ramek nie rozprasza zaś uwagi gracza. Producent zapewnia, że okulary są lekkie i nie będą nam ciążyć podczas grania, istnieje też możliwość zamówienia do Desmo szkieł korekcyjnych.

INFORMACJE
Cena: około 400 zł
Info: Gunnar
steelseries.com

NIETYPOWY TERMOSTAT

CIEPŁO POD KONTROLĄ

Co obecnie porabia dwóch byłych pracowników koncernu Apple, odpowiedzialnych kiedyś za rozwój iPoda i iPhone'a? Odpowiedź może nas zaskoczyć: Tony Fadell i Matt Rogers, bo o nich mowa, zajmują się dzisiaj produkcją... inteligentnego termostatu. Urządzenie o nazwie Nest Learning Thermostat z pozoru nie różni się wiele od innych regulatorów ciepła – można dzięki niemu ustawić temperaturę w nowoczesnych systemach ogrzewania, takich jak instalacja podłogowa czy nadmuchowa. Jednak twórcy gadżetu zapewniają, że ma on zdolność uczenia się. Przez pierwszych kilka dni funkcjonowania urządzenie rejestruje wszelkie zmiany dokonane w jego ustawieniach przez domowników, rejestruje też takie czynniki, jak ruch powietrza czy wilgotność. Następnie termostat może już automatycznie sterować temperaturą według preferencji użytkowników – na przykład zwiększając dopływ ciepła o poranku, a zmniejszając go, gdy domownicy idą spać. Dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi Nest może pobierać z sieci prognozy pogody i odpowiednio ustawić temperaturę. **psz**

INFORMACJE
Cena: około 750 zł
Info: Nest Labs
www.nest.com

INFORMACJE
Cena: około 500 zł
Info: Alstor
www.alstor.pl

GADŻET DLA MOBILNYCH

KLAWIATURA W PUDEŁKU

Na polskim rynku pojawiło się urządzenie, które ma ułatwić życie użytkownikom smartfonów czy tabletów mozolnie wpisujących teksty za pomocą dotykowej klawiatury. Magic Cube, bo o nim mowa, to gadżet wyświetlający na dowolnej nieprzezroczystej powierzchni wirtualną klawiaturę będącą wierną kopią tradycyjnego zestawu klawiszy. Niewielkie pudełko generując obraz klawiatury przekazuje sygnały do telefonu komórkowego bądź komputera za pośrednictwem technologii Bluetooth. Według producenta, firmy Celluon, Magic Cube jest prosty w obsłudze i działa od razu po włączeniu jednego przycisku. Oczywiście do pracy z taką klawiaturą będzie się trzeba przyzwyczaić, ale może tak właśnie wygląda przyszłość podobnych urządzeń.

WP.PL

Z KRAJU

Dwie kluczowe autostrady nie będą gotowe na Euro

ZE ŚWIATA

Politycy szukają trzeciej drogi

CIEKAWSZA STRONA INFORMACJI

wiadomosci.wp.pl

KAMERA WIDEO

KAMERA DLA KIEROWCY

Firma **Prestigio** przekonuje, że nową kamerę **RoadRunner HD1** powinni zamontować na wszelki wypadek w samochodzie wszyscy kierowcy. Urządzenie rejestruje filmy HD 720/30p i przechowuje je na karcie pamięci SD/SDHC. Podczas przeglądania zarejestrowanych sekwencji wideo możemy wyświetlić datę

i czas zapisu filmu. Czy takie nagranie może być dowodem podczas ustalania sprawcy wypadku? Zapis z kamery będzie miał z pewnością psychologiczny wpływ na ewentualnego sprawcę, ale co z policjantami? Komputer Świat dowiedział się od podinspektora Krzysztofa Hajdasa, że podczas wykonywania czynności wyjaśniających policjanci zawsze chętnie korzystają ze wszystkich dostępnych materiałów dowodowych. Należy jednak pamiętać, że o dopuszczeniu nagrania jako dowodu podczas ewentualnej rozprawy decyduje sąd.

INFORMACJE
Dane techniczne: matryca – CMOS o rozdzielczości 1 megapiksela, obiektyw szerokokątny (kąt widzenia – 120 stopni), zapis filmów HD w rozdzielczości 1280x720 pikseli z płynnością 30 klatek na sekundę, zapis zdjęć w rozdzielczości do 2560x1920 pikseli (interpolowana), praca w zakresie temperatur od -35 do 70 stopni Celsjusza, wbudowany ekran LCD o przekątnej 2,5 cala, czujnik ruchu, akumulator
Cena: jeszcze nieustalona
Info: Prestigio
www.prestigio.com

GŁOŚNIK BEZPRZEWODOWY

MUZYKA W DRODZE

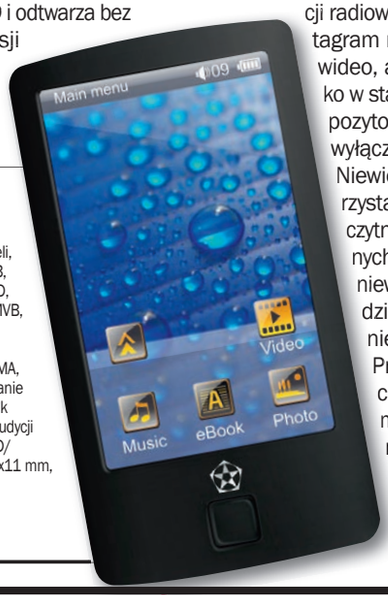
inMotion Air jest najnowszym głośnikiem bezprzewodowym firmy **Altec Lansing**. Urządzenie może odtwarzać muzykę z dowolnego urządzenia z nadajnikiem Bluetooth zgodnym ze standardem A2DP. Przyda się więc posiadaczom nowoczesnych telefonów, odtwarzaczy osobistych, tabletów, notebooków, a nawet stacjonarnych pecetów z wolnym portem USB, do którego podłączymy znajdujący się w komplecie nadajnik. Dobrą kompatybilność z komputerami zapewnia także dołączony pilot zdalnego sterowania, który obsługuje podstawowe funkcje odtwarzania muzyki w aplikacjach iTunes oraz Windows Media Player. Głośnik ma wbudowany akumulator, po naładowaniu którego możemy zabrać inMotion Air ze sobą i odtwarzać muzykę w miejscach bez dostępu do elektryczności.

INFORMACJE
Dane techniczne: zasięg pracy – do 100 metrów, zgodność z bezstratnym standardem przesyłania muzyki – apt-X, dźwięk generują dwa 3-calowe głośniki szerokopasmowe, adapter USB do komputera wyposażony w dodatkowe wyjście liniowe stereo oraz słuchawkowe, dodatkowe wejście liniowe stereo na urządzeniu, wymiary – 34x9x11 centymetrów, wbudowany akumulator zapewniający do 7 godzin pracy urządzenia
Cena: w Polsce jeszcze nieustalona, w USA – 200 dolarów, czyli około 650 zł
Info: Altec Lansing
www.alteclansing.com

OSOBISTY ODTWARZACZ MULTIMEDIALNY

MROŹNY PENTAGRAM

Pentagram EON Frost to najnowszy odtwarzacz multimedialny firmy Multimedia Vision. Urządzenie ma trzycalowy, dotykowy ekran LCD i odtwarza bez konieczności konwersji filmy HD 720p. Frost wyświetla także zdjęcia i pozwala słuchać muzyki. Wbudowany mikrofon zamienia urządzenie w dyktafon, a dzięki odbiornikowi FM posłuchamy w drodze także ulubionych audycji radiowych. Nowy Pentagram ma też wyjście wideo, ale niestety tylko w standardzie kompozytowym (przesyła wyłącznie obraz SD). Niewiele osób wykorzysta także funkcję czytnika elektronicznych książek, gdyż niewielki ekran będzie do tego celu niezbyt wygodny. Producent obiecuje, że akumulator zapewni do 9 godzin słuchania muzyki lub 3 godzin oglądania filmów.



INFORMACJE
Dane techniczne: panoramiczny ekran LCD o rozdzielczości 400x240 pikseli, wbudowana pamięć 4 lub 8 GB, odtwarzanie filmów – DivX, XviD, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1, RMVB, H.264, MOV, AVI, MKV wraz z napisami w standardzie SRT, odtwarzanie muzyki – MP3, WMA, FLAC, APE, AAC, OGG, wyświetlanie zdjęć – JPEG, BMP, PNG, czytnik plików TXT, możliwość zapisu audycji radiowych, czytnik kart microSD/microSDHC, wymiary – 94x50x11 mm, waga – 59 gramów
Cena: jeszcze nieustalona
Info: Multimedia Vision
www.pentagram.pl

MIKROFON

DODATEK WIDEOAMATORA

Mikrofony wbudowane w amatorskie kamery wideo oraz lustrzanki cyfrowe z funkcją zapisywania filmów nie zawsze zapewniają zadowalającą jakość rejestrowanego dźwięku. Z tego też powodu wiele urządzeń ma gniazdo umożliwiające podłączenie dodatkowego, zewnętrznego mikrofonu. Jednym z takich produktów jest **Hähnel MK100**. Mikrofon podłączamy przewodem do wejścia mikrofonowego w aparacie oraz mocujemy w gnieździe zwanym gorącą stopką. Urządzenie wyposażono w system redukcji szumów tła oraz regulowaną (trzy stopnie) czułość zapisu dźwięku. MK100 zasilany jest z dwóch baterii typu AAA, które według zapewnień producenta mają wystarczyć na 100 godzin pracy mikrofonu. Szkoda tylko, że lepszy dźwięk w filmach będzie nas kosztował prawie 500 złotych. **pk**

INFORMACJE
Dane techniczne: pasmo przenoszenia – 100–20 000 Hz, czułość – -10/0/+20 dB, wtyk typu mini-jack stereo 3,5 milimetra, waga – 83 gramy, wymiary – 133x40x76 mm
Cena: 499 złotych
Info: K-Consult
www.hahnel.ie

SŁUCHAWKI

PREZENT DLA MAŁEJ KSIĘŻNICZKI

SWAG – te słuchawki firmy **Rocking Residence** wpadną zapewne w oko wszystkim wielbicielkom Barbie i księżniczek Disneya. Bardzo subtelny, cienki pałąk słuchawek łączy nauszniki, które mogą mieć pięć atrakcyjnych kolorów: różowo-żółty (na zdjęciu), zielono-żółty, czerwono-żółty, biały lub klasyczny czarny. Na nausznikach producent umieścił duże stylizowane logo Rocking Residence, które w tym wypadku może łatwo zostać odczytane jako symbol korony lub diademu. Na urządzenie otrzymujemy dwa lata gwarancji producenta. Cena – dość atrakcyjna. Jakość dźwięku? W tym przypadku nie będzie miała chyba większego znaczenia.

INFORMACJE
Dane techniczne: przetwornik o średnicy 30 milimetrów, impedancja – 32 omy, pasmo przenoszenia – 20–20 000 herców, długość przewodu połączeniowego – 1,2 metra, wtyk – mini-jack stereo 3,5 milimetra.
Cena: 69 złotych
Info: Rocking Residence
www.rocking-residence.com

URZĄDZENIE SIECIOWE

SZYBKI **TP-LINK**

Firma **TP-LINK** zaprezentowała swój najnowszy ruter – **TL-WR2543ND 450Mb/s Dual-band Wireless N Gigabit**. Jest to pierwsze urządzenie producenta umożliwiające stworzenie sieci bezprzewodowej pracującej w dwóch częstotliwościach – 2,4 i 5 GHz, zapewniając transfer danych z maksymalną prędkością 450 Mb/s. Ruter wyposażono także w czteroportowy przełącznik sieciowy 1 Gb/s oraz port USB, umożliwiający współdzielenie drukarki sieciowej czy też pamięci masowej. W ruterze, który wyposażono w trzy anteny, zwiększono moc sygnału. Pozwala to uzyskać większy zasięg. Ciekawą funkcją jest też wbudowany serwer multimediów, który pozwala oglądać filmy i zdjęcia oraz odtwarzać muzykę bezpośrednio na urządzeniach podłączonych do sieci, na przykład telewizorze z interfejsem LAN.

INFORMACJE
Dane techniczne: 4 porty LAN 1 Gb/s; 1 port WAN; standard Wi-Fi – 802.11 b/g/n/a; obsługa częstotliwości 2,4 i 5 GHz; port USB; serwer multimediów i FTP; technologia WPS
Cena: nieznana
Info: TP-LINK
www.tp-link.pl

SMARTFON

NOKIA Z MANGO

Nokia Lumia to nowa seria smartfonów fińskiego producenta pracujących pod kontrolą systemu Windows Phone. Jej pierwszym zaprezentowanym telefonem jest **Lumia 800**, która swoim wyglądem do złudzenia przypomina model N9. Urządzenie wyposażono w 3,7-calowy ekran AMOLED oraz wydajny procesor Snapdragon taktowany częstotliwością 1,4 GHz. Mocną stroną komórki jest również wbudowany aparat z matrycą 8 Mpix i optyką Carl Zeiss. W telefonie znajdziemy najnowszą wersję systemu Windows Phone 7.5 Mango, która oferuje komplet funkcji i usług multimedialnych, biurowych i internetowych.

INFORMACJE
Dane techniczne: ekran – 3,7 cala (480x800 pikseli); procesor 1,4 GHz; aparat 8 Mpix; obsługa HSPA; radio FM
Cena: nieustalona
Info: Nokia
www.nokia.pl

TELEFON KOMÓRKOWY

ELITARNY BLACKBERRY

P'9981 to pierwszy smartfon BlackBerry luksusowej marki Porsche Design. Do konstrukcji tego unikatowego smartfona użyto stali nierdzewnej oraz skóry. Urządzenie wyróżnia się wyprofilowaną klawiaturą QWERTY oraz specjalnym interfejsem użytkownika. Na razie nieznana jest jego cena, która z pewnością niska nie będzie. **tpa**

INFORMACJE
Dane techniczne: ekran – 2,8 cala (640x480 pikseli); procesor – 1,2 GHz; aparat – 5 Mpix; obsługa HSPA; obsługa NFC
Cena: nieznana
Info: RIM
www.blackberry.pl

TELEFON KOMÓRKOWY

NA DWA **SIMY**

myPhone 6500 METRO to najnowszy model w ofercie polskiego producenta telefonów. Urządzenie ma klasyczny wygląd i prosty interfejs. Wyróżnia się jednak możliwością obsługi dwóch numerów telefonów od różnych operatorów. Mocną stroną komórki jest również czas pracy na baterii – według producenta telefon wytrzyma nawet dwa tygodnie, a podczas intensywnego używania urządzenie będzie wymagało ładowania dopiero po 5–7 dniach. METRO wyposażony jest w aparat 2 Mpix, radio FM oraz czytnik kart microSD.

INFORMACJE
Dane techniczne: ekran – 2,4 cala (320x240 pikseli); dual SIM; aparat 2 Mpix; radio FM; Bluetooth
Ceny: nieznana
www.myphone.pl

W DUŻYM **SKRÓCIE**

GOOGLE MAPS **PŁATNE**

Od nowego roku Google będzie naliczać opłaty za użycie swoich Map. Ale bez obawy! Wciąż będzie można z nich korzystać za darmo na własny użytek w smartfonie czy też na

komputerze. Z kosztami muszą liczyć się jedynie twórcy aplikacji i posiadacze stron internetowych, którzy intensywnie wykorzystują Google Maps API. Pierwsze 25 tysięcy odsłon map będzie darmowe. Za każdy kolejny tysiąc odsłon Google zacznie wystawiać rachunki – według nieoficjalnych informacji około 4 dolarów.
maps.google.pl

TANI **SPIRIT**

Firma Mio Technology wprowadziła do sprzedaży Spirit 485 – tanią (399 złotych) nawigację z TMC (systemem informowania o utrudnieniach w ruchu drogowym). Urządzenie po-

chodzi z najnowszej linii produktowej Mio Spirit 2011. System TMC, w który wyposażono urządzenie, pozwala unikać korków i innych utrudnień na drogach. Jest to rozwiązanie, które za pośrednictwem specjalnie zakodowanych fal FM przesyła do urządzenia precyzyjne, aktualne i istotne informacje na temat ruchu drogowego.
www.mio.com/pl

UPC POSZERZA ZASIĘG **FIBER POWER**

Mieszkańcy Lublina, będący w zasięgu usług internetowych UPC, mogą już w pełni korzystać z dostępu do najszybszego internetu oferowanego przez operatora. Usługę Fiber Power – 50 Mb/s i 150 Mb/s – może wykupić już 1,6 miliona gospodarstw domowych, między innymi w Warszawie, Krakowie, Katowicach, Gdańsku, Wrocławiu, Szczecinie, Bydgoszczy, a teraz także i w Lublinie.
www.upc.pl

S JAK... STARY

Już za kilka dni w polskich sklepach pojawi się NAJNOWSZY MODEL IPHONE'A – 4S. Choć nie różni się on wyglądem od wersji 4, według Apple'a MA KILKA REWOLUCYJNYCH ROZWIĄZAŃ. Czy to prawda?

Niewielkim wycięciem – tylko tym szczegółem na obudowie najnowszy iPhone różni się od swojego poprzednika. Jednak Apple zapewnia, że z zupełnie odmienionym wnętrzem iPhone 4S ma znacznie większe możliwości. Komputer Świat sprawdził, czy nowy telefon z jabłkiem na obudowie jest naprawdę tak dobry, jak obiecuje jego producent.

1 „Siri rozumie, co mówisz, wie, co myślisz, i można z nią porozmawiać"

Sterowanie telefonem za pomocą głosu to funkcja dostępna w komórkach od kilku lat. iPhone 4S ma być jednak pierwszym telefonem, z którym można naprawdę porozmawiać. Wbudowana asystenka o wdzięcznej nazwie Siri na pytanie „Czy powinienem jutro wziąć ze sobą parasol" po krótkiej chwili odpowiada: „Jutro może popadać" i wyświetla na ekranie prognozę pogody. Niesamowite!

Niestety, z Siri nie da się pogawędzić na każdy temat, bo telefoniczna asystentka rozumie tylko konkretne schematy językowe. I co najważniejsze, nie mówi ani słowa po polsku. Jeśli więc nie mówimy biegle po angielsku, niemiecku lub francusku, nie uda nam się z Siri nawiązać nici porozumienia.

Siri działa wspaniale, ale nie po polsku. Co gorsza, nie wiadomo, kiedy i czy w ogóle Apple wprowadzi obsługę języka Mickiewicza.

2 „Dwukrotnie większa wydajność procesora"

To prawda. Nowy iPhone uruchamia się prawie dwa razy krócej, a testowe zdjęcie otwiera się na nim aż 2,5-krotnie szybciej. Ogólnemu tempu pracy nowego iPhone'a przyznano w teście ocenę 5,41, a więc nieco lepszą niż w wypadku Samsunga Galaxy S II (ocena 5,35). Apple zapewnia też, że wydajność graficzną zwiększono aż siedmiokrotnie. To będzie można sprawdzić jednak dopiero wtedy, gdy powstaną gry przeznaczone specjalnie dla nowej wersji smartfona.

iPhone 4S jest aktualnie jednym z najszybszych smartfonów.

3 „Fantastyczna żywotność akumulatora"

Ta obietnica nie jest zbyt konkretna. Nic dziwnego, bo w tej kwestii nowy iPhone przedstawia się nieco gorzej niż poprzednik. Intensywnie korzystając ze smartfona, baterię wyczerpiemy już po 10 godzinach – to rezultat o pół godziny gorszy od iPhone'a 4 i dwie godziny od liderującego w tej kategorii telefonu Motorola Atrix. Mimo to nie jest to zły wynik – Samsung Galaxy S II przy intensywnym użytkowaniu działa jedynie około 8 godzin.

Na smartfon naprawdę pracujący długo na baterii przyjdzie nam jeszcze trochę poczekać.

4 „Znacznie wyższa jakość połączeń"

Tak jak w poprzednim modelu ramka obudowy pełni rolę anteny, ale nowy iPhone nie zrywa już rozmów przy słabym zasięgu sieci. Poprawiono też nieco jakość dźwięku wydobywającego się z głośnika podczas rozmowy.

Nowy iPhone nie przynosi w tej kwestii rewolucji, ale trzeba przyznać, że z sukcesem udało się poprawić błąd z konstrukcją anteny.

5 „Dwukrotnie większe tempo przesyłania danych"

Dzięki ulepszonemu modułowi UMTS/HSPA dane z sieci komórkowej powinny być pobierane z szybkością 14,4 Mb/s. W trakcie testu udało się uzyskać 12,4 Mb/s, a więc prawie dwa razy więcej niż w wypadku iPhone'a 4 (około 7 Mb/s). Jednak z punktu widzenia użytkownika zmiana nie będzie mocno zauważalna, bo większość sieci komórkowych pozwala na transmisję z maksymalną prędkością 7,2 Mb/s.

Obietnica niemal zachowana, jednak rzeczywista prędkość jest nieco niższa niż u największego konkurenta – Galaxy S II.

6 „Zaawansowany mobilny system operacyjny. I najprostszy w obsłudze"

W kwestii wygody korzystania nic się nie zmieniło – iPhone 4S to wciąż najprostszy w obsłudze smartfon na rynku. A nowy system operacyjny (iOS 5), który dostępny jest również dla starszych modeli, wprowadza dziesiątki drobnych, ale zwykle bardzo pożytecznych usprawnień. W przeciwieństwie do Androida, iOS w dalszym ciągu jest jednak syste-

mem bardzo zamkniętym, więc zaawansowani użytkownicy nie mają zbyt wielu możliwości, aby dostosować jego wygląd i funkcje do własnych potrzeb.

Prosty w obsłudze? Tak. Ale konkurencyjne smartfony na przykład z Androidem mają wyraźnie więcej zaawansowanych funkcji.

7 „Prawdopodobnie najlepsza kamera, jaką zamontowano w smartfonie”

W nowej cyfrówce zamontowanej w iPhonie 4S ogromne wrażenie robi minimalne opóźnienie migawki (zaledwie 0,13 sekundy od chwili wciśnięcia spustu do zarejestrowania fotki) oraz czas zapisu wykonanej fotografii w pamięci smartfona (tylko 0,42 sekundy).Tego nie potrafi żaden smartfon z Androidem! Jednak jakością fotografii iPhone 4S nie dorównuje liderowi w tej kategorii – Nokii N8. W porównaniu z poprzednim modelem, aparat 4S wprowadza też do zdjęcia nieco więcej szumu.

Nowy iPhone potrafi wreszcie nagrywać filmy w rozdzielczości 1080p. Stabilizator obrazu nie działa tak dobrze, jak w kamerach cyfrowych, ale spełnia swoją rolę. iPhone 4S, wśród smartfonów dostępnych obecnie na rynku, oferuje najlepszą jakość rejestrowanych filmów. Nagrania nie są jednak perfekcyjne, więc każdy nowy telefon wprowadzony na rynek przez konkurencję może pozbawić 4S palmy pierwszeństwa w tej kategorii.

Wbudowany aparat jest dobry, ale na pewno nie jest najlepszy.

WNIOSKI

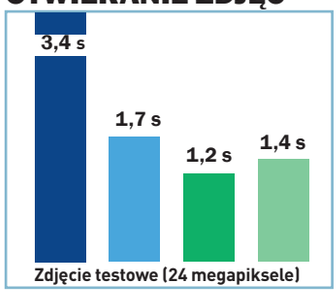
Gdyby producent iPhone’a spełnił wszystkie swoje obietnice, 4S byłby numerem 1 na rynku. Niestety, firmie Apple nie udało się pobić rekordu w żywotności akumulatora. iPhone’owi brak też kilku zaawansowanych funkcji, a wbudowana cyfrówka, wbrew zapowiedziom, wcale nie jest najlepsza na rynku. Prawdziwą innowacją jest natomiast Siri – działanie tej asystentki może zrobić wrażenie. Ale na pewno nie na Polaku, który nie posługuje się biegle angielszczyzną.

>WYNIKI TESTÓW

Oto wybrane wyniki testów iPhone’a 4S w porównaniu z modelem 3GS oraz 4, a także z urządzeniami najlepszymi w danych dziedzinach – Samsungiem Galaxy S II (szybkość działania i wydajność graficzna), Nokią N8 (wbudowana cyfrówka) oraz Motorolą Atrix (czas pracy na baterii).

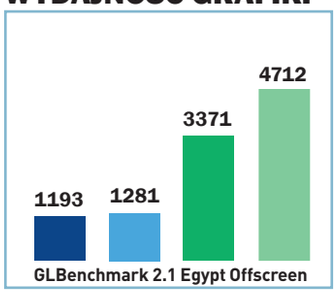
- Apple iPhone 3GS
- Apple iPhone 4
- Apple iPhone 4S
- Samsung Galaxy S II
- Nokia N8
- Motorola Atrix

OTWIERANIE ZDJĘĆ



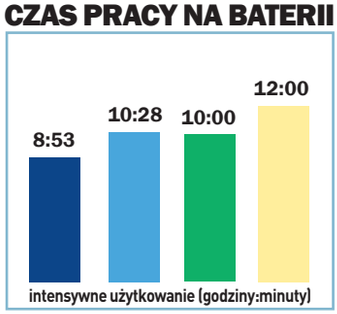
Im krótszy czas, tym lepiej

WYDAJNOŚĆ GRAFIKI



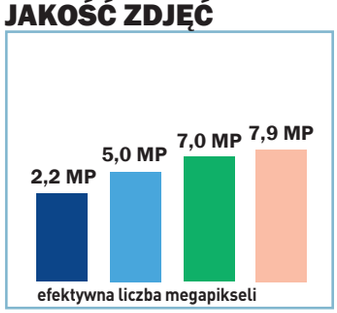
Im większy wynik, tym lepiej

CZAS PRACY NA BATERII



Im większy wynik, tym lepiej

JAKOŚĆ ZDJĘĆ



Im większy wynik, tym lepiej

WYNIKI TESTU

PRODUCENT Model	waga	APPLE iPhone 4S 32 GB (iOS 5)	ocena
FUNKCJE TELEFONICZNE	**13%**	**dobra**	**4,23**
Jakość nadawania i odbioru w sieciach GSM / UMTS (telefon przy uchu)	3%	76,93% / 84,70%	3,95
Jakość dźwięku: telefon przy uchu; w trybie głośnomówiącym / sygnał dzwonka	3%	ocena: 4,98; ocena: 4,77 / wyraźny (ocena: 4,93)	5,30
Czas pracy na akumulatorze: czuwanie; rozmowa; odtwarzanie muzyki; intensywne użytkowanie [1] / zużycie energii	6%	104 godziny; 9 godzin; 15 godzin; 10 godzin / ocena: 5,66	3,81
Promieniowanie SAR / indeks promieniowania KŚ	1%	0,766 W/kg / 0,58 (niski)	4,32
FUNKCJE FOTOGRAFICZNE I MUZYCZNE	**14%**	**bardzo dobra**	**4,64**
Fotografowanie: rozdzielczość matrycy (efektywna) / autofocus / jakość zdjęć / wbudowana lampa / opóźnienie migawki / czas zapisywania zdjęcia / funkcje aparatu	5%	8 Mpix (7 Mpix) / jest /ocena: 4,53 / jest / 0,13 s / 0,43 s / niewiele	4,26
Wideofilmowanie: jakość filmów (rozdzielczość); płynność; maksymalna długość nagrania [2] / format wideo	2%	ocena: 4,00 (1920x1080); 30 klatek na sekundę; 24 minuty 4 sekundy / MPEG-4	3,82
Odtwarzanie wideo: obsługiwane formaty 1080p / rozdzielczość	2%	HD-MOV / 1080p	5,00
Muzyka: jakość dźwięku na dołączonych słuchawkach; na sprzęcie hi-fi; na wyjściu słuch. / funkcje muzyczne / radio FM	5%	ocena: 4,35; ocena: 5,19; ocena: 5,89 / dużo / brak	5,19
KSIĄŻKA TELEFONICZNA I KALENDARZ	**6%**	**celująca**	**5,64**
Funkcjonalność książki telefonicznej / funkcjonalność kalendarza / funkcja alarmu	3%	ocena: 5,75 / ocena: 5,75 / nie działa przy wyłączonym telefonie	5,27
Synchronizacja kontaktów i kalendarza: z komputerem / przez internet (możliwe usługi)	3%	jest / jest (iCloud)	6,00
SMS, E-MAIL I INTERNET	**22%**	**celująca**	**5,73**
SMS i MMS: funkcje wiadomości SMS / obsługa MMS / komunikatory i serwisy społecznościowe (dostępne programy)	3%	bardzo dużo / jest / bardzo dużo (m.in. Facebook, Twitter, Google+)	5,68
E-mail: obsługiwane protokoły i systemy pocztowe / funkcje e-mail / liczba otwieranych formatów załączników	4%	m.in. POP3, IMAP, MS Exchange, iCloud / bardzo dużo (ocena: 5,75) / nieliczne	5,50
Obsługiwane sieci komórkowe / obsługiwane standardy Wi-Fi	2%	GSM 850/900/1800/1900, UMTS / 802.11b/g/n (tylko 2,4 GHz)	6,00
Szybkość transmisji danych (w sieci UMTS)	6%	12 387 kb/s	6,00
Przeglądarka internetowa: wygoda obsługi / funkcje / test praktyczny na otwarcie 8 popularnych stron WWW / szybkość otwierania stron WWW	7%	ocena: 5,30 / ocena: 5,33 / 8 zaliczonych / duża	5,56
EKRAN, KLAWIATURA I OBSŁUGA	**28%**	**bardzo dobra**	**5,40**
Obsługa komórki (sposób obsługi, uruchamianie funkcji, obsługa jedną ręką, sterowanie gestami)	6%	bardzo prosta (sprawna i intuicyjna obsługa)	5,70
Szybkość działania: czas uruchamiania / tempo pracy	8%	28 s / szybkie (ocena: 5,41)	5,35
Uruchamianie i działanie ważnych funkcji / wyszukiwanie danych zapisanych w telefonie	3%	bardzo szybkie (ocena: 5,81) / bardzo dobre funkcje wyszukiwania	5,90
Klawiatura: jakość; wielkość; wydzielone przyciski; blokada klawiszy	3%	ocena: 4,75; duża (ocena: 5,32); nieliczne; jest	4,79
Sterowanie głosowe: funkcjami telefonu; wybieraniem z książki telefonicznej; wybieraniem numeru telefonu / funkcja czytania (SMS, e-mail)	1%	jest; jest; jest / jest	6,00
Wyświetlacz: jasność; równomierność oświetlenia; kontrast; wierność kolorów; refleksy	4%	571,6 cd/m²; 95,4%; 389,5:1; 88,7%; bardzo silne	4,75
Wyświetlacz: przekątna; powierzchnia; rozdzielczość; współczynnik ostrości (liczba pikseli na cm²)	3%	3,5 cala; 7,4 x 4,9 cm; 960x640; 16,7 mln; 16 944	5,71
DANE TECHNICZNE	**15%**	**bardzo dobra**	**4,52**
Procesor		dwurdzeniowy, 800 MHz	
Rozmiar telefonu (szerokość x długość x wysokość) / waga / dostępne akcesoria	2%	5,9 x 11,6 x 0,9 cm / 140 gramów / bardzo mało	3,91
Pamięć telefonu (wewnętrzna oraz na dołączonej karcie) / maksymalna wielkość karty pamięci	2%	28 876 MB / brak gniazda dla karty	5,50
Połączenie z komputerem (rozpoznawanie telefonu przez komputer jako pamięć USB) / funkcje Bluetooth (obsługiwane profile zestawów głośnomówiących)	2%	specjalnym kablem z USB (nie) / ocena: 5,33 (tylko profil HFP)	3,17
GPS: planowanie trasy; nawigacja piesza; nawigacja samochodowa z głosowymi wskazówkami; kompas	4%	jest; jest; brak (można kupić w App Store); jest	3,50
Bezpieczeństwo: zabezpieczenie przed kradzieżą; dodatkowe opcje / możliwość wyłączenia dostępu do internetu w roamingu	1%	niemożliwa zdalna blokada karty SIM, możliwa zdalna blokada komórki i zdalne wyczyszczenie pamięci; są / jest	5,67
Aktualizacje: przez komputer; bezpośrednio przez sieć komórkową / dodatkowe aplikacje możliwe do zainstalowania	2%	jest; jest / są (około 350 000)	5,50
Test upadku / odporność na zarysowania: obudowa; ekran	2%	zaliczony / bardzo wysoka; bardzo wysoka	6,00
SERWIS	**2%**	**dobra**	**3,50**
Okres gwarancji* / strona WWW producenta	2%	1 rok / www.apple.pl	3,50
OCENA POŚREDNIA	**100%**		**5,06**
Punkty dodatnie i ujemne		funkcja rutera Wi-Fi	+0,03
		funkcja wirtualnego asystenta (Siri) [3]	+0,02
Komputer Świat Jakość		**bardzo dobra**	**5,11**
Cena		4570 zł [4]	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		4140 zł (www.ishock.pl)	

[1] z włączoną siecią Wi-Fi i GPS; [2] na karcie 4 GB przy najlepszej jakości; [3] tylko po angielsku, niemiecku lub francusku;
[4] telefon niedostępny w Polsce, podano średnią cenę z polskich sklepów internetowych oferujących iPhone 4S 32 GB

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

ODNOWIONE ALLEGRO

Nowe lepsze Allegro? Zdaniem pracowników portalu – **TAK**, zdaniem użytkowników – **NIE**. Zobaczmy, na czym polegają zmiany

Allegro się zmienia. Od 13 października dostępny jest nowy układ strony prezentującej aukcje. Póki co można wybierać, czy wolimy, żeby sprzedawane przez nas przedmioty ukazały się w sposób tradycyjny, czy nowy. Ale niedługo wyboru już nie będzie. Zobaczmy więc, jak wygląda nowa strona aukcji.

NA CZYM POLEGAJĄ ZMIANY

W nowym wyglądzie wyeksponowane zostały informacje, które są najważniejsze zdaniem pracowników serwisu przy podejmowaniu decyzji o zakupie.

- Na górę strony została przeniesiona galeria, dzięki czemu kupujący od razu po wyświetleniu oferty widzi duże zdjęcie towaru. W związku z przeniesieniem galerii na górę strony nie ma możliwości umieszczenia jej w opisie przygotowanym przez sprzedającego. We wszystkich aukcjach trwających oraz wznawianych zawierających galerię w opisie zostanie ona zastąpiona pierwszym zdjęciem.
- Obok galerii znajdują się informacje o cenie przesyłki, dane sprzedawcy oraz nowość – kalkulator kosztu wysyłki kilku przedmiotów. Wystarczy w niego wpisać, ile sztuk chcemy kupić, a kwota, jaką należy zapłacić za wysyłkę, zostanie wyliczona automatycznie. Kalkulator jest dostępny, jeśli sprzedający korzysta z cenników dostawy Allegro.
- W skróconych kosztach dostawy wyświetlane są trzy najtańsze formy wysyłki wybrane przez sprzedającego. Nie uwzględniają one przesyłki elektronicznej i odbioru osobistego.
- Przy nazwie sprzedającego wyświetlana jest tylko gwiazdka i liczba punktów za komentarze. Dodatkowe informacje dotyczące sprzedającego można znaleźć, klikając na przycisk. Wyświetlą się wtedy następujące dane: procent pozytywnych komentarzy, graficzna ocena sprzedaży, wszystkie ikony przypisane do sprzedającego (między innymi ikona strony O mnie) oraz link do karty użytkownika.
- W oddzielnej zakładce jest opis przedmiotu przygotowany przez sprzedającego,
- W kolejnej zakładce znajdziemy informacje o wszystkich sposobach dostawy i ich cenach. Tutaj także jest informacja o lokalizacji sprzedającego przy opcji odbioru osobistego.
- W następnej zakładce widoczne są oferty kupna.

NIE LUBIMY ZMIAN

Internauci natychmiast zareagowali na zmiany. Pod opisem nowej strony można było umieszczać komentarze. Nie pozostawiono w nich suchej nitki na serwisie. Rzadko można trafić na słowa uznania lub pochwały. Większość osób chce powrotu do dawnego wyglądu. Dlaczego? Bo się do niego przyzwyczaiły. Ale Allegro jest przekonane, że zmiany są korzystne i po krótkim okresie przystosowania nowy wygląd strony sprzedaży zostanie zaakceptowany.

Anna Tokarek z Allegro mówi: – *Serwis Allegro dostosował wygląd strony ofert do najnowszych standardów, jakie obowiązują w branży e-commerce. Jest to ogólnoświatowy trend. Wyeksponowaliśmy dokładnie te informacje, na podstawie których Użytkownicy podejmują decyzje zakupowe, te dane są dla nich najważniejsze. Chcemy podnieść komfort korzystania z naszych usług, gdzie każdy Użytkownik może robić zakupy w prosty, przyjemny i bezpieczny sposób.*

Allegro odpowiada też, dlaczego wprowadzono tak bardzo krytykowaną zmianę dotyczącą lokalizacji (patrz komentarze obok). Talarek mówi: – *W nowym wyglądzie lokalizacja jest podawana, o ile sprzedający oferuje opcję odbioru osobistego, gdy sprzedający nie oferuje tej możliwości, lokalizacja nie jest podawana. Ma to na celu odciążenie sprzedających od e-maili z pytaniami dotyczącymi odbioru osobistego. Jest to wygodne w przypadku dużych sprzedających, którzy wystawiają tysiące przedmiotów i którzy oferują sprzedaż jedynie online i z tej przyczyny nie oferują odbioru osobistego.*

Dziennikarzom Komputer Świata nowy wygląd się podoba. Na stronie panuje porządek i nawet jeśli trzeba kliknąć na zakładkę, żeby znaleźć określone informacje, to jest to lepsze niż przewijanie w nieskończoność strony z ofertą. Mamy nadzieję, że internauci z czasem też się do tych zmian przekonają. **ek**

ZDANIEM UŻYTKOWNIKÓW

Pod informacją o nowym wyglądzie strony użytkownicy mogą wpisywać komentarze. Oto kilka wybranych (wersja redagowana):

Franek_Szwajcar:
Nie podoba mi się to. Mam nadzieję, że będzie można zostawić sobie stary wygląd.

skakanek:
Następny „świetny pomysł". Do tej pory wszystko było widoczne i łatwo dostępne na jednej stronie. Teraz trzeba klikać na zakładki, żeby zobaczyć opis, opcje dostawy czy oferty złożone w aukcji.

KILER221:
Po co ta nowa beznadziejna wersja? Powróćcie do starej. Nowa jest nieczytelna i nie można się w niej połapać.

Paula_Tevetoglu:
Mam nadzieję, że tego nie wprowadzą. Strona jest mało czytelna, wszystkie informacje zmieniły miejsce. Najgorsze są zakładki, które moim zdaniem utrudniają korzystanie z serwisu.

bza:
Gdzie jest lokalizacja? Proszę ją dołączyć do nowego wyglądu oferty! To podstawa dla klientów odbierających towar osobiście!

Tiberion_Polska:
Nie ma informacji również o możliwości odbioru osobistego – a to dla wielu użytkowników jest ważne.

vallenthorn:
Nowy widok jest spoko, ale lokalizacja to podstawa.

AsowaA:
Jedyny plus to duże zdjęcie na początku. Oglądanie zdjęć przedmiotów nie będzie już akupunkturą dla oczu.

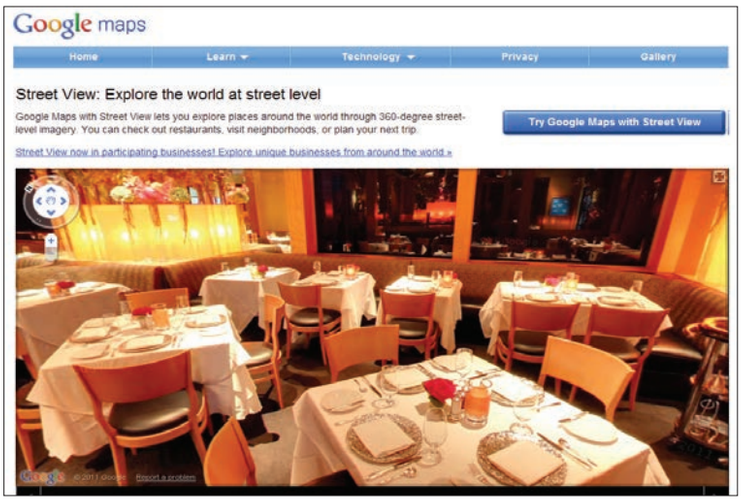
madzik_25:
My wolimy to, co stare, ale dobre, bo działające i sprawdzone! Poza tym to nie jest bardziej przejrzysty układ strony, tylko żywcem zerżnięty z eBaya!

WNĘTRZA WIDOCZNE NA MAPIE

NOWOŚĆ **W GOOGLE**

Google Street View do tej pory fotografował tylko ulice, teraz zamierza wejść z aparatem do pomieszczeń. Będzie pokazywać miejsca użyteczności publicznej – restauracje, sklepy czy hotele, które wyrażą na to zgodę.
Google namawia do promowania w ten sposób lokali i twierdzi, że warto na mapach Google zaprezentować swoją firmę. Jak to zrobić? Wystarczy zaprosić fotografów z Google na sesję zdjęciową. Na mapach można zamieścić nie tylko zdjęcie, ale też 360-stopniową panoramę, pokazując w ten sposób całe wnętrze.
Póki co w Google mają pojawiać się lokale z Londynu, Paryża, kilku miast USA, Australii i Japonii. Z czasem usługa dotrze zapewne także do Polski.

maps.google.com



PEŁNOMETRAŻOWY FILM STWORZONY PRZEZ LUDZI Z CAŁEGO ŚWIATA

FILM **INTERNAUTÓW**

W lipcu 2010 dwóch reżyserów **Ridley Scott** i **Kevin Macdonald** poprosiło internautów o przesłanie nagrania pokazującego, jak wyglądało ich życie jednego dnia – 24 lipca 2010 roku. Nadesłano 80 tysięcy filmów ze 197 krajów w 45 różnych językach. Złożyło się to na 4500 godzin materiału wideo. Powstał z niego 90-minutowy film Life In a Day (Dzień z życia), czyli historia jednego dnia na Ziemi. Film był prezentowany na festiwalach filmowych. Teraz możemy go w całości obejrzeć w serwisie YouTube. Jest dostępny za darmo w wersji oryginalnej lub z napisami (w 25 językach, w tym po polsku).

www.youtube.com/lifeinaday

KRAJOBRAZ INTERNETU W EUROPIE ŚRODKOWO-WSCHODNIEJ

INTERNET W REGIONIE

Firma **Gemius** opublikowała wyniki badania gemiusAudience – monitoring zachowania internautów i ich nawyków w naszym regionie. Najwięcej internautów jest w Rosji – liczba użytkowników sieci przekroczyła tam 50 milionów. Na drugim miejscu jest Turcja (około 24 milionów internautów). W Polsce z sieci korzysta 19 milionów osób. W ciągu roku (od czerwca 2010 roku do czerwca 2011 roku) na Ukrainie odnotowano największy – o 44 procent – wzrost liczby użytkowników internetu. Na pierwszym miejscu w rankingu wydatków na reklamę online plasuje się rynek czeski (na jednego internautę przypada kwota 60 euro). Liderem w naszej części Europy jest Estonia, gdzie 80 procent populacji surfuje po sieci.

gemius.pl **ek**

REKLAMA

ActiveJet®

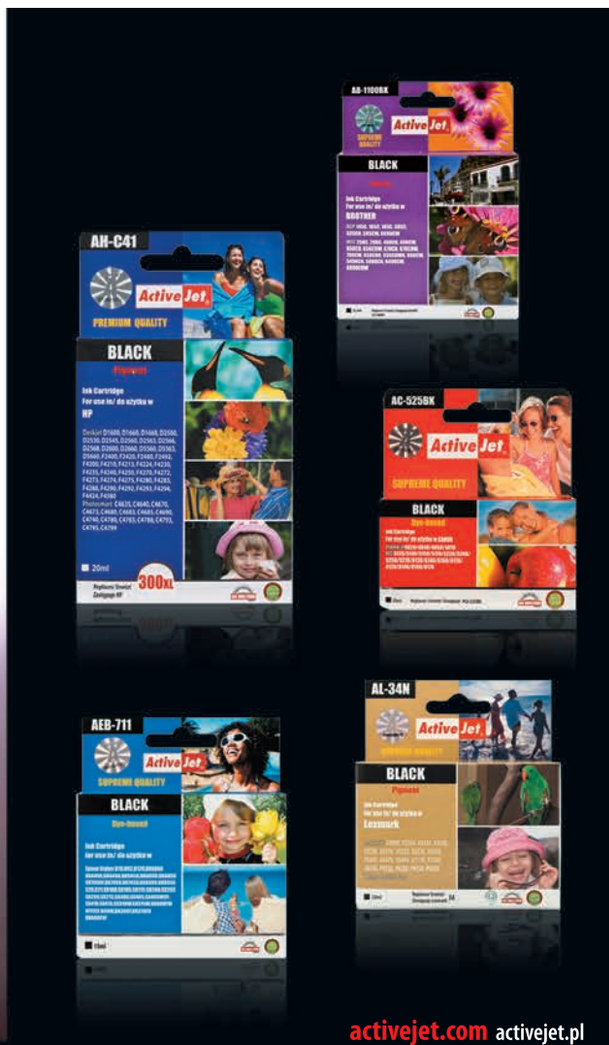
2011 POLSKA JAKOŚĆ

LAUR KONSUMENTA TOP MARKA 2011

LAUR KONSUMENTA 2011

JAKOŚĆ ROKU Q ZŁOTO

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ DRUKU!
ADVANCED TECHNOLOGY



activejet.com activejet.pl

ŁATAMY PROGRAMY

Windows i Office to dobre produkty, ale z czasem stają się dziurawe jak znoszone spodnie. I w jednym, i w drugim przypadku powinniśmy zabrać się za odpowiednie ich załatanie. W naprawieniu błędów oprogramowania pomoże nam PAKIET KOMPLETNE AKTUALIZACJE 2012

SUPERPAKIET KOMPLETNE AKTUALIZACJE 2012

Na płycie znajduje się ponad 5 gigabajtów aktualizacji dla Windows XP/Vista/7 i Office 2003/2007/2010. Aktualizator działa w pełni automatycznie. Zainstalujemy krytyczne poprawki, a także dodatkowe, przydatne funkcje. Niektóre aktualizacje wymagają oryginalnego i zaktywowanego oprogramowania Windows i Office

Każdego dnia w używanym przez nas oprogramowaniu wykrywane są błędy. Niektóre z nich są bardzo poważne i mogą doprowadzić do zaatakowania naszego komputera przez wirusy lub hakerów. Koniecznie musimy zadbać o to, aby system Windows i pakiet Office był wyposażony w zestaw wszystkich aktualizacji.

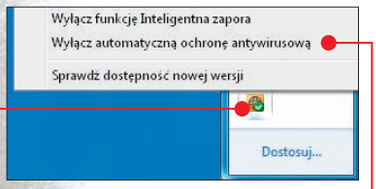
Pomoże nam w tym płyta Kompletne Aktualizacje 2012. Gratis otrzymamy także nowe funkcje, takie jak wyszukiwanie Windows Search 4.0 dla Windows XP albo odczyt plików w formacie Office 2007/2010 w programach z pakietu Office 2003. W sumie kilkaset aktualizacji zapewni bezpieczną, bezbłędną i szybką pracę Windows i Office'a. **Uwaga! Kompletne Aktualizacje 2012 nie działają na Windows Vista i XP w wersji 64-bitowej oraz na Microsoft Office w wersjach 64-bitowych.**

Fot. Mbongo/Anna Dudko/Dreamstime.com

CO TRZEBA ZROBIĆ PRZED URUCHOMIENIEM PŁYTY KOMPLETNE AKTUALIZACJE 2012?

Aby uniknąć komplikacji w trakcie działania programu, musimy poczynić pewne przygotowania:

■ **Odłączamy wszystkie urządzenia USB:** przed uruchomieniem płyty z aktualizacjami odłączamy pamięci masowe podłączone do portów USB: pendrive, dysk zewnętrzny, karty pamięci. Podłączone do portów USB myszy i klawiatury mogą pozostać na swoich miejscach.



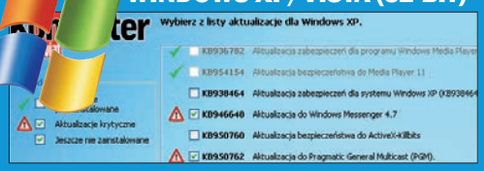
■ **Wyłączamy ochronę antywirusową:** na czas instalacji wyłączamy nasz program antywirusowy. Inaczej podczas instalowania aktualizacji pojawi się mnóstwo komunikatów informujących o błędach, które będziemy musieli ręcznie zamykać. Aby wyłączyć na przykład Norton Antivirus, prawym przyciskiem myszy należy kliknąć na ikonę znajdującą się w zasobniku systemowym i z rozwiniętego menu wybrać . Te czynności musimy powtórzyć po każdym ponownym uruchomieniu komputera (patrz również punkt Wielokrotne powtórzenia na sąsiedniej stronie).

■ **Aktywujemy Windows i Office:** niektóre aktualizacje zainstalują się tylko na legalnych wersjach oprogramowania. Jeśli pracujemy na niezaktywowanych kopiach Windows i Office, musimy najpierw przeprowadzić ich autoryzację.

Dlaczego warto: usuniemy błędy w Windows XP, Vista, Windows 7 oraz Microsoft Office; zwiększymy szybkość i bezpieczeństwo Windows i Office; zainstalujemy nowe przydatne funkcje

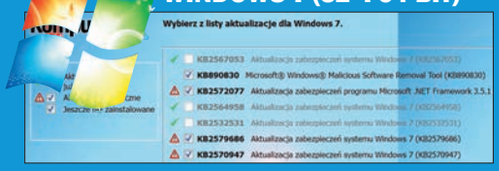
AKTUALIZUJEMY WINDOWS I OFFICE

WINDOWS XP/VISTA (32-BIT)



Windows XP zostanie zaopatrzony w zestaw poprawek Service Pack 3 oraz dodatkowo 150 najnowszych aktualizacji (strona 28). Użytkownicy Visty zyskają Service Pack 2 oraz wszystkie opublikowane później aktualizacje (około 80) zwiększające bezpieczeństwo i dodające nowe funkcje (strona 27)

WINDOWS 7 (32- I 64-BIT)



Dla Windows 7 od niedawna dostępny jest zestaw poprawek Service Pack 1. Przygotowano już także ponad 30 ważnych dodatkowych uaktualnień. Wszystko to zainstalujemy z płyty Kompletne Aktualizacje 2012 (strona 26) w Windows 7 zarówno w wersji 32-, jak i 64-bitowej

OFFICE 2003, 2007 I 2010

Dzięki programowi Kompletne Aktualizacje 2012 również programom biurowym z pakietów Office 2003, 2007 i 2010 zaaplikujemy kompletną kurację odmładzającą. Zyskamy nowe funkcje, załatamy luki bezpieczeństwa i usuniemy błędy. Ze strony 29 dowiemy się, jak zaktualizować nasz pakiet Office

Konta użytkowników

■ **Wyłączamy system Kontroli konta użytkownika (UAC):** w systemach Windows Vista i Windows 7 warto jest wyłączyć ten mechanizm. Dzięki temu nie będą pojawiać się okna z irytującymi pytaniami. UAC można wyłączyć w Panelu sterowania, klikając na ikonę ●.

NA CO TRZEBA UWAŻAĆ W TRAKCIE AKTUALIZOWANIA SYSTEMU?

■ **W czasie instalacji nie wykonujemy na komputerze żadnych prac:** nie powinniśmy uruchamiać ani używać innych programów.

■ **Kolejność aktualizowania:** najpierw instalujemy wszystkie poprawki do systemu Windows. Dopiero gdy zostanie on całkowicie zaktualizowany, zabieramy się za poprawki do Microsoft Office.

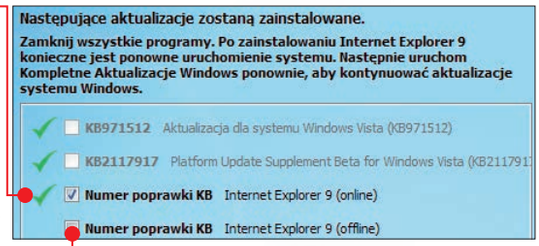
■ **Aktualizacje Office:** każdy komponent pakietu Office (na przykład Word, Excel) musi być co najmniej raz uruchomiony przed jego zaktualizowaniem. Dotyczy to sytuacji, gdy wykonaliśmy instalację pakietu Office tuż przed uruchomieniem Kompletnych Aktualizacji 2012.

■ **Wielokrotne powtórzenia:** instalacja Service Packów i aktualizacji wymaga wielu ponownych uruchomień komputera. Po każdym restarcie musimy ponownie uruchamiać program Kompletne Aktualizacje 2012 i kontynuować instalację kolejnych poprawek.

■ **Stan aktualizacji:** program Kompletne Aktualizacje 2012 zawiera najnowsze Service Packi do Windows i Office'a oraz wszystkie aktualizacje opublikowane do 30 października 2011 roku. Aby wyposażyć Windows w nowsze aktualizacje, po zainstalowaniu poprawek z płyty Komputer Świata musimy wejść na witrynę www.windowsupdate.com i doinstalować z niej brakujące poprawki.

■ **Ustawienie automatycznego aktualizowania programów:** sprawdźmy, czy funkcja automatycznych aktualizacji Windows i innych programów Microsoftu jest włączona. We właściwych rozdziałach przeczytamy, jak włączyć automatyczne aktualizacje w Windows i Office.

■ **Nie wszystkie aktualizacje dadzą się zainstalować:** po całkowitym zaktualizowaniu Windows i Office'a może się zdarzyć, że program Kompletne Aktualizacje 2012 nawet po ponownym uruchomieniu wyświetli niektóre aktualizacje jako niezainstalowane ● lub nie będzie obok nich wyświetlony zielony znak ●. Nie martwmy się tym: mogą to być aktualizacje, których świadomie nie wybraliśmy albo nienadające się do naszego systemu. Nie próbujmy ich ponownie instalować. Wskazane jest jednak wejście na witrynę www.windowsupdate.com i sprawdzenie, czy aktualizacje są kompletne.



■ **Przygotujmy płytę instalacyjną Office'a:** podczas instalacji aktualizacji do Office'a może się zdarzyć, że zobaczymy komunikat informujący nas o konieczności włożenia do napędu płyty instalacyjnej z programami pakietu Office. Wymieniamy wtedy w napędzie płytę Kompletne Aktualizacje 2012 na płytę z Office i klikamy na odpowiedni przycisk.

UWAGA!
Na niektórych komputerach (szczególnie pracujących pod kontrolą Windows Vista) proces instalacji aktualizacji może trwać nawet kilka godzin. Należy więc uzbroić się w cierpliwość i zarezerwować sobie nieco czasu na wykonanie wszystkich niezbędnych operacji. Czasami może się nawet wydawać, że komputer się zawiesił. Nie wpadajmy wówczas w panikę, ale zaczekajmy na ukończenie instalacji aktualizacji.

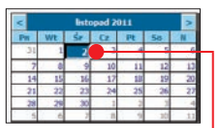
>JAK PRZYWRÓCIĆ WINDOWS W RAZIE AWARII

Program Kompletne Aktualizacje 2012 dla pewności automatycznie zakłada punkt przywracania systemu. Dzięki temu w razie awarii po aktualizacjach będziemy mogli przywrócić stan naszego peceta sprzed całej operacji. Zobaczmy, jak to zrobić.

PRZYWRACAMY WINDOWS XP

1 Klikamy na Start, a następnie na Wszystkie programy, Akcesoria, Narzędzia systemowe i na Przywracanie systemu.

2 Klikamy na Dalej > i w wyświetlonym oknie klikamy na datę, kiedy wykonaliśmy aktualizację systemu. Dni, w których utworzono punkty przywracania systemu, oznaczone są w kalendarzu tłustym drukiem ●.



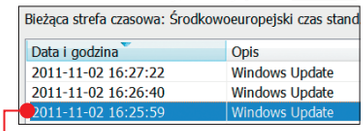
3 Po prawej stronie okna klikamy na wybrany punkt odtworzenia systemu, na przykład ●.

Potem klikamy dwa razy na Dalej >

PRZYWRACAMY SYSTEM WINDOWS VISTA I WINDOWS 7

1 Przy wciśniętym klawiszu ⊞ naciskamy pause. W wyświetlonym oknie po lewej stronie klikamy na Ochrona systemu, a następnie na Przywracanie systemu...

2 Kontynuujemy, klikając na Dalej > i w następnym oknie zaznaczając opcję o nazwie Pokaż więcej punktów przywracania. Wybór zatwierdzamy, klikając na Dalej >.



3 Teraz wybieramy punkt odtworzenia systemu. Zaznaczamy punkt utworzony przed instalacją poprawek, na przykład ●. Klikamy na Dalej >.

4 Klikamy na Zakończ i na Tak. Komputer uruchomi się ponownie. Po restarcie klikamy na Zamknij. Stan systemu sprzed aktualizacji zostanie odtworzony.

Tak. Komputer uruchomi się ponownie i Windows uruchomi się ponownie w wybranym zapamiętanym stanie sprzed aktualizacji. Po ponownym uruchomieniu pojawi się komunikat, który zatwierdzamy, klikając na Tak.

AKTUALIZUJEMY WINDOWS 7 (32- I 64-BIT)

1 Wkładamy płytę Komputer Świata i klikamy na Kompletne aktualizacje 2012 i na **INSTALUJ**. Program uruchomi się. Po sprawdzeniu systemu operacyjnego (może to potrwać nawet kilka minut) klikamy na **Aktualizacje Windows 7** i na koniec na Dalej. Jeśli plansza startowa nie pojawi się przez dłuższy czas, restartujemy Windows i ponownie uruchamiamy Kompletne aktualizacje 2012.

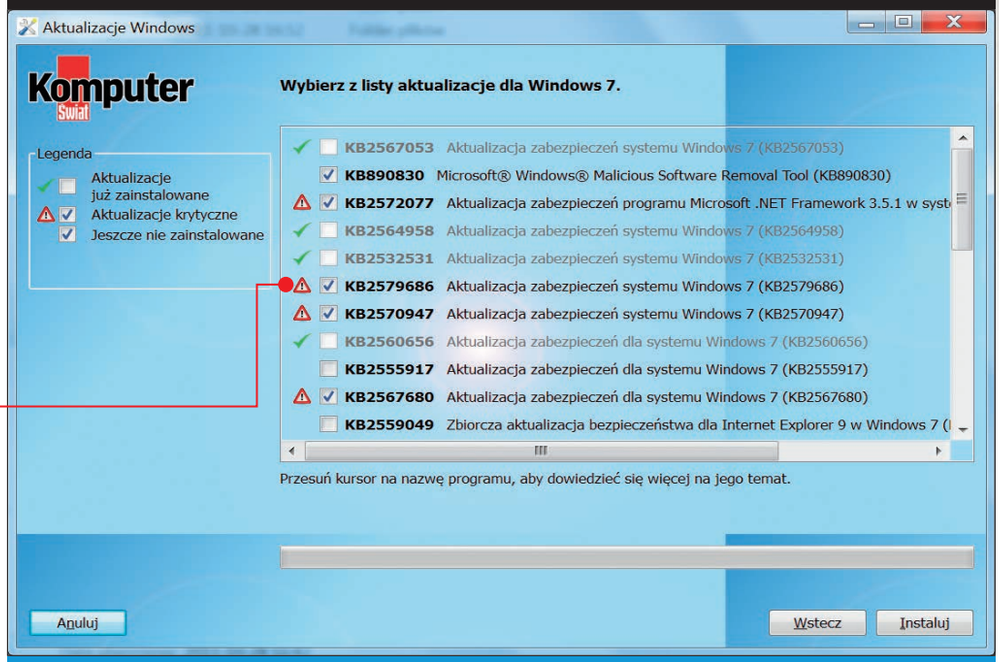
2 Jeśli w naszym Windows brakuje jednej z dwóch poprawek **KB976932** Windows 7 Service Pack 1 lub **Numer poprawki KB** Internet Explorer 9, instalujemy je, klikając na Instaluj. Następnie ponownie uruchamiamy komputer i Kompletne Aktualizacje.

3 Teraz w głównym oknie programu wyświetli się lista aktualizacji dostępnych do naszego komputera z systemem Windows 7. Płyta zadziała zarówno na systemie operacyjnym w wersji 32-, jak i 64-bitowej. Kompletne Aktualizacje 2012 są ustawione tak, że instalują się wszystkie dostępne aktualizacje, niczego nie musimy zaznaczać. Najważniejsze aktualizacje zaznaczone są symbolem .

4 Aby rozpocząć instalację wybranych aktualizacji, klikamy na Instaluj. Czekamy na zainstalowanie w Windows wszystkich wymaganych poprawek – może to potrwać nawet kilkanaście minut. Następnie komputer powinien restartować się automatycznie, ale jeśli tak się nie stało, klikamy na Restart.

5 Windows 7 został zaktualizowany. Pora zainstalować poprawki do pakietu Microsoft Office – o ile mamy go zainstalowany w swoim komputerze. Na stronie 29 przeczytamy, jak to zrobić.

KOMPLETNE AKTUALIZACJE DO WINDOWS 7



Kompletne Aktualizacje 2012 zainstalują w systemie Windows 7 (zarówno w wersji 32-, jak i 64-bitowej) pakiet Service Pack oraz zestaw ponad 30 najnowszych poprawek. Zwiększą one bezpieczeństwo systemu, przyspieszą także jego działanie. W tekście przeczytamy, jak wykonać aktualizację za pomocą programu z płyty dołączonej do Komputer Świata

WINDOWS 7 ZAWSZE AKTUALNY

Ponieważ wciąż pojawiają się informacje o błędach, Microsoft regularnie publikuje nowe łaty do swoich programów. Dlatego koniecznie musimy zadbać o to, aby na naszym komputerze włączona była funkcja automatycznych aktualizacji instalująca poprawki, których nie ma na płycie Komputer Świata. W ten sposób zabezpieczymy się również przed przyszłymi lukami bezpieczeństwa w programach Microsoftu.

1 Najpierw klikamy na i z menu startowego wybieramy Panel sterowania. W kolejnym oknie klikamy na System i zabezpieczenia.

2 Teraz klikamy na Windows Update i następnie na Zmień ustawienia. Zaznaczamy opcję Zainstaluj aktualizacje automatycznie (zalecane). Potem klikamy na OK i Tak.

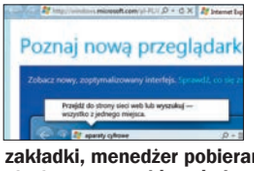
3 System automatycznie wyszuka najnowsze aktualizacje dla Windows 7. Czekamy kilkanaście sekund na przeszukanie zawartości poprawek już zainstalowanych w komputerze. Jeśli w naszym systemie znajduje się komplet aktualizacji, zobaczymy komunikat System Windows jest aktualny.

4 Jeżeli zamiast tego komunikatu pojawi się przycisk Zainstaluj aktualizacje, klikamy na niego, akceptujemy umowę licencyjną i czekamy na ściągnięcie i zainstalowanie dodatkowych poprawek. Następnie uruchamiamy ponownie komputer.

>TRZY NAJLEPSZE NOWE FUNKCJE WINDOWS 7

INTERNET EXPLORER 9

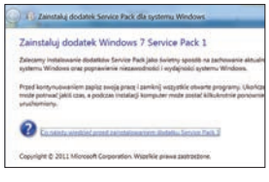
Numer poprawki KB Internet Explorer 9 (online)



Najnowsza przeglądarka stron WWW firmy Microsoft. Jest szybsza i bezpieczniejsza od poprzednich wersji. Wprowadza między innymi wygodniejsze zakładki, menedżer pobierania plików, nową stronę startową, wyszukiwanie bezpośrednio poprzez pasek adresu. Podczas instalacji IE9 zastępuje poprzednie wersje Internet Explorera.

SERVICE PACK 1

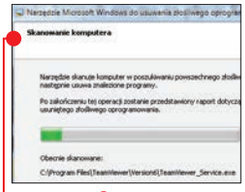
KB976932 Windows 7 Service Pack 1



Pakiet serwisowy, który zawiera zestaw kilkudziesięciu najważniejszych poprawek. Pakiet ten nie zawiera ważnych aktualizacji w funkcjonalności Windows, a jedynie najważniejsze łatki, które ukazały się przez 16 miesięcy od czasu opublikowania systemu.

MALICIOUS SOFTWARE REMOVAL TOOL

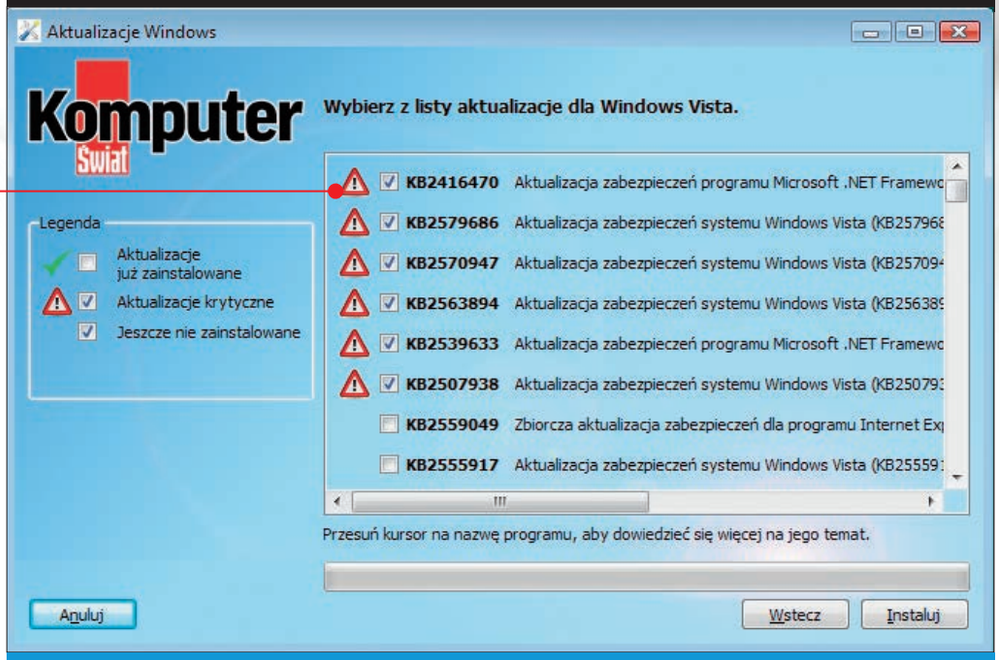
KB890830 Microsoft® Windows® Malicious Software Removal Tool



Darmowy program, który usuwa określone rodzaje szkodników z komputera. Wspomaga standardowy program antywirusowy. Microsoft Removal Tool działa w tle, gdy znajdzie zagrożenia, wyświetla monit. Program możemy także uruchomić ręcznie, włączając aplikację mrt.exe.

AKTUALIZUJEMY WINDOWS VISTA (32-BIT)

KOMPLETNE AKTUALIZACJE DO WINDOWS VISTA



Kompletne Aktualizacje 2012 usprawnią działanie systemu Windows Vista i usuną najbardziej irytujące błędy, luki bezpieczeństwa i inne problemy. Zainstalowany zostanie Service Pack 2. Oprócz tego system zyska liczne nowe funkcje. W tekście przeczytamy, jak wykonać aktualizację za pomocą programu z płyty Komputer Świata

1 Wkładamy płytę Komputer Świata i klikamy na Kompletne aktualizacje 2012 i na **INSTALUJ**. Program uruchomi się. Po sprawdzeniu systemu operacyjnego klikamy na **Aktualizacje Windows Vista**, a na koniec na Dalej.

2 W głównym oknie programu wyświetli się lista aktualizacji dostępnych do naszego komputera. Jeśli lista zawiera wiele pozycji ●, możemy przejść od razu do kroku **4**. Jeżeli jednak znajduje się tam jedna albo dwie pozycje, na przykład KB2117917 Platform Update Supplement Beta for Windows Vista albo KB971512 Aktualizacja dla systemu Windows Vista (KB971512), to te aktualizacje musimy zainstalować na początku. Klikamy w tym celu na Instaluj. Jeśli Windows nie restartuje się automatycznie, pomagamy mu, klikając na Restart. Jeżeli w naszym systemie brakuje najnowszej wersji Service Packa, aktualizator zaleci jego instalację (proces może potrwać ponad godzinę).

3 Kolejną niezbędną aktualizacją systemu jest **Numer poprawki KB** Internet Explorer 9 (online). Wprowadzi ona do Windows Vista najnowszą wersję Internet Explorera (jeśli jej jeszcze nie mamy). Do instalacji wymagany jest dostęp do internetu. Następnie uruchamiamy ponownie komputer oraz Kompletne Aktualizacje 2012.

4 Teraz wyświetli się lista dodatkowych aktualizacji. Najważniejsze aktualizacje zaznaczone są symbolem ●. Zamykają one luki bezpieczeństwa i nie można zrezygnować z ich zainstalowania. Aby rozpocząć instalację wybranych aktualizacji, klikamy na Instaluj. Komputer powinien restartować się automatycznie, ale jeśli tak się nie stało, klikamy na Restart. Później pora zainstalować poprawki do pakietu Office (strona 29).

WINDOWS VISTA ZAWSZE AKTUALNY

Ponieważ wciąż pojawiają się informacje o błędach, Microsoft regularnie publikuje nowe łaty do swoich programów. Dlatego koniecznie musimy zadbać o to, aby na naszym komputerze włączona była funkcja automatycznych aktualizacji instalująca poprawki, których nie ma na płycie Komputer Świata. W ten sposób zabezpieczymy się również przed przyszłymi lukami bezpieczeństwa w programach Microsoftu. Zobaczmy, jak włączyć funkcję automatycznej aktualizacji.

1 Najpierw klikamy na ● i z menu startowego wybieramy **Panel sterowania**. W kolejnym oknie klikamy na Zabezpieczenia.

2 Teraz klikamy na Windows Update i następnie na **Zmień ustawienia**. Zaznaczamy opcję Zainstaluj aktualizacje automatycznie (zalecane). Potem klikamy na OK i na Tak.

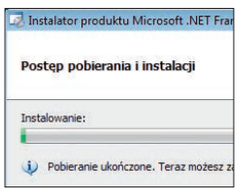
3 System automatycznie wyszuka najnowsze aktualizacje dla Windows Vista. Czekamy kilkanaście sekund na przeszukanie zawartości poprawek już zainstalowanych w komputerze. Jeśli w naszym systemie znajduje się komplet aktualizacji, zobaczymy komunikat System Windows jest aktualny.

4 Jeżeli zamiast tego komunikatu pojawi się przycisk Zainstaluj aktualizacje, klikamy na niego, akceptujemy umowę licencyjną i czekamy na ściągnięcie i zainstalowanie dodatkowych poprawek. Następnie uruchamiamy ponownie komputer. Windows Vista będzie zaktualizowany.

>TRZY NAJLEPSZE NOWE FUNKCJE WINDOWS VISTA

MICROSOFT .NET FRAMEWORK 3.5

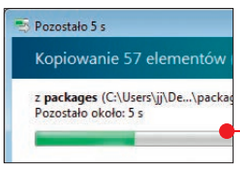
Numer poprawki KB .NET Framework 3.5 Service Pack 1



To niezwykle istotne oprogramowanie pozwala na uruchamianie wielu aplikacji przygotowanych dla środowiska Windows. .NET Framework 3.5 zawiera w sobie pakiety .NET Framework 2.0 oraz 3.0, a także wszystkie opublikowane dotąd pakiety poprawek Service Pack.

SERVICE PACK 2

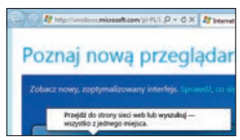
KB948465 Windows Vista Service Pack 2



Pakiet serwisowy, który zawiera zestaw kilkuset aktualizacji. Wiele z nich dotyczy wydajności. Po instalacji wzrośnie więc szybkość kopiowania plików ● i otwierania programów. Oprócz tego uzyskamy szybszy dostęp do zasobów sieciowych, a uruchamianie i wyłączanie systemu przestanie ciągnąć się w nieskończoność.

INTERNET EXPLORER 9

Numer poprawki KB Internet Explorer 9 (online)



Najnowsza przeglądarka stron WWW firmy Microsoft. Jest szybsza i bezpieczniejsza od poprzednich wersji. Wprowadza między innymi wygodniejsze zakładki, menedżer pobierania plików, nową stronę startową, wyszukiwanie bezpośrednio poprzez pasek adresu. Podczas instalacji IE9 zastępuje poprzednie wersje Internet Explorera.

AKTUALIZUJEMY WINDOWS XP (32-BIT)

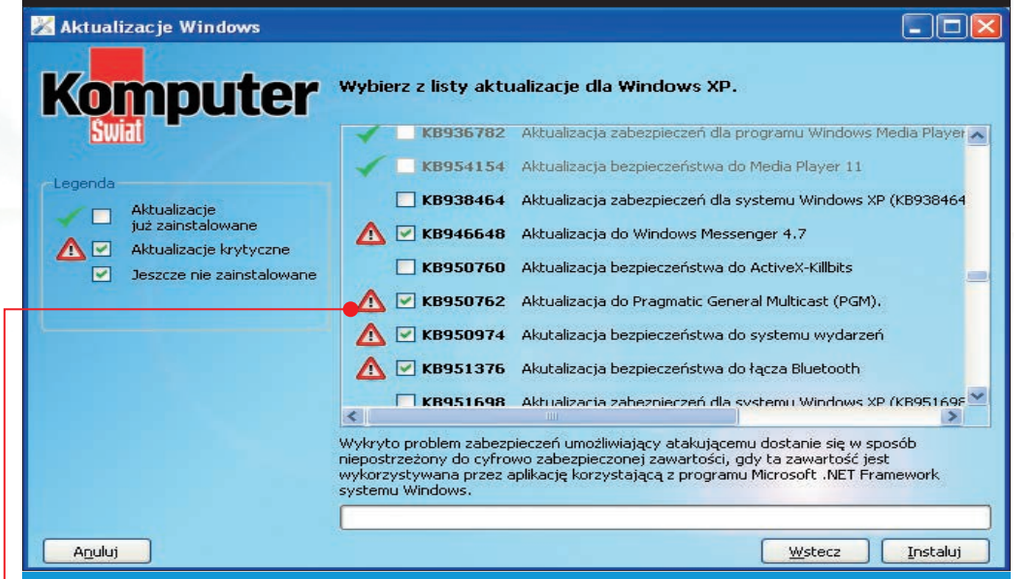
1 Wkładamy do napędu płytę DVD z programem Kompletne Aktualizacje 2012 i klikamy na Kompletne aktualizacje 2012 i na **INSTALUJ**. Po zakończeniu procedury sprawdzania wersji systemu operacyjnego zaznaczamy opcję **Aktualizacje Windows XP** i klikamy na Dalej. Nastąpi rozpoznawanie wersji Windows – może to potrwać kilka minut.

2 Przy pierwszym uruchomieniu instalowane są dwie niezbędne do działania poprawki. Klikamy po prostu na Instaluj, a po zakończeniu instalacji klikamy na Restart. Później uruchamiamy ponownie Kompletne Aktualizacje 2012. Jeżeli wykryty zostanie najnowszy Service Pack 3, możemy od razu przejść do następnego punktu. Jeśli natomiast w komputerze jest starszy Service Pack 1 lub 2, będziemy musieli go zainstalować. Zaznaczamy **KB936929** Windows XP Service Pack 3, klikamy na Instaluj i czekamy na zakończenie instalacji. Następnie ponownie uruchamiamy komputer.

3 Program Kompletne Aktualizacje 2012 w oknie głównym wyświetli listę aktualizacji dostępnych dla naszego komputera. Jeśli na liście jest wiele pozycji ●, przechodzimy od razu do kroku **4**. Jeżeli natomiast lista zawiera tylko jedną lub dwie pozycje, na przykład **Numer poprawki KB** .NET Framework 3.5 Service Pack 1 albo **Numer poprawki KB** Windows Media Player 11 i **Numer poprawki KB** Windows Internet Explorer 8 dla systemu, musimy najpierw zainstalować właśnie te aktualizacje. Klikamy na Instaluj, a po zakończeniu instalacji klikamy na Restart. Powtarzamy tę procedurę aż do momentu, kiedy wyświetli się lista aktualizacji z wieloma pozycjami.

4 W Kompletnych Aktualizacjach 2012 domyślne ustawienia są takie, że poprawki instalują się automatycznie i prawie wszystkie zaznaczone są znakiem ☑. W szczególnym wypadku możemy usunąć zaznaczenia z niektórych poprawek. **Uwaga!** Ważne aktualizacje, które zamykają luki bezpieczeństwa, oznaczono znakiem ●. Z ich instalacji nie wolno rezygnować.

KOMPLETNE AKTUALIZACJE DO WINDOWS XP



Nasz leciwy Windows XP zalśni wkrótce nowym blaskiem. Dzięki programowi Kompletne Aktualizacje 2012 obok ważnych poprawek poprawiających bezpieczeństwo otrzymamy również liczne dodatki. Zainstalowany zostanie Service Pack 3. W tekście przeczytamy, jak wykonać aktualizację za pomocą programu z płyty Komputer Świata

5 Aby ostatecznie zainstalować zaznaczone aktualizacje na twardym dysku, klikamy na Instaluj. Po zakończeniu klikamy na Restart. Nasz Windows XP został zaktualizowany. Teraz możemy przejść do strony 29, gdzie dowiemy się, jak zaktualizować nasz pakiet Office.

WINDOWS XP ZAWSZE AKTUALNY

W Windows standardowo włączone są automatyczne aktualizacje systemu za pomocą usługi Windows Update. Możemy jednak usprawnić proces aktualizacji automatycznych, rejestrując się na stronie Microsoftu i uruchamiając ulepszoną usługę o nazwie Microsoft Update. Nowa usługa jest znacznie bardziej uniwersalna i zaopatruje w poprawki i aktualizacje nie tylko system, ale też inne zainstalowane na komputerze programy Microsoftu, na przykład pakiet Office albo pakiet oprogramowania internetowego Windows Live. Komputer Świat pokaże, jak włączyć aktualizacje Microsoft Update.

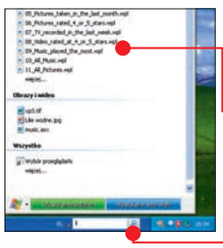
1 Klikamy kolejno na przyciski Start, **Wszystkie programy** i na Windows Update.

2 W przeglądarce WWW otworzy się strona Microsoft Update. Klikamy na Przejdź i następnie na Uruchom teraz i na Kontynuuj. Pojawi się komunikat ● u góry okna przeglądarki. Klikamy na niego ● i na Zainstaluj formant ActiveX i Zainstaluj.

>TRZY NAJLEPSZE NOWE FUNKCJE WINDOWS XP

SPRAWNIEJSZE WYSZUKIWANIE

KB940157 Windows Search 4.0



Funkcja wyszukiwania Windows XP staje się teraz naprawdę szybka i wygodna: poszukiwane pliki wyświetlą się już po kilku sekundach ●, podczas gdy wcześniej mogło to trwać nawet kilka minut. Nową wyszukiwarkę uruchamiamy kliknięciem na symbol ● w zasobniku systemowym.

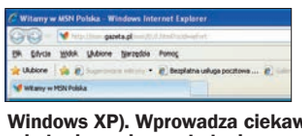
MEDIA PLAYER 11

Numer poprawki KB Windows Media Player 11

Najnowsza wersja odtwarzacza Microsoftu ma całkowicie zmieniony wygląd. Współpracuje z dużą liczbą przenośnych odtwarzaczy MP3 i MP4. Odtwarza filmy z plików oraz płyt DVD. Ściąga okładki do albumów audio. Ma funkcje zgrywania muzyki z płyt CD oraz nagrywania muzyki na płytach. Program działa tylko na oryginalnych, zaktywowanych Windows XP.

INTERNET EXPLORER 8

Numer poprawki KB Windows Internet Explorer 8



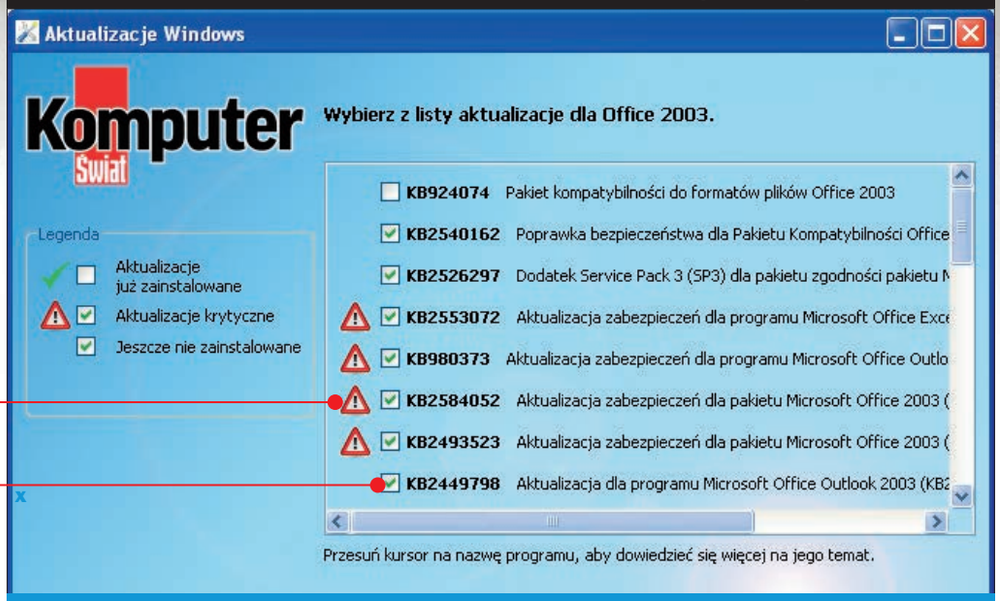
Przedostatnia wersja Internet Explorera (wersji 9 nie można zainstalować na Windows XP). Wprowadza ciekawe nowe funkcje, między innymi przeglądanie na zakładkach (kartach), tryb prywatności, usprawniony filtr antyphishingowy oraz podpowiedzi w trakcie wpisywania adresów. Podczas instalacji zastępuje poprzednie wersje Internet Explorera.

AKTUALIZUJEMY **MICROSOFT OFFICE 2003/2007/2010**

Kompletne Aktualizacje 2012 doprowadzą do szczytowej formy również następujące programy z pakietu Microsoft Office 2003, 2007 i 2010: Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, OneNote, InfoPath oraz Publisher. Oczywiście w zależności od tego, jaką wersję pakietu mamy zainstalowaną w komputerze, poprawione zostaną tylko odpowiednie składniki pakietu. Płyta z aktualizacjami sama wykryje, które programy są w systemie. W sumie na płycie znajduje się kilkaset aktualizacji i sporo nowych funkcji, komfort pracy znacznie wzrośnie.

Uwaga! Jeśli wykonaliśmy świeżą instalację Office'a, z którego jeszcze nie korzystaliśmy – przed skorzystaniem z płyty aktualizacji musimy choć jeden raz uruchomić każdy element pakietu.

AKTUALIZACJE DO MICROSOFT OFFICE 2003/2007/2010



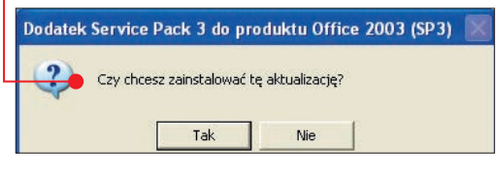
Dzięki płycie Kompletne Aktualizacje 2012 nasz Office będzie jak nowy. Znikną błędy w funkcjonowaniu, a także luki bezpieczeństwa. Poza tym pojawią się nowe funkcje – na przykład Office 2003 będzie czytał pliki z Office'a 2007

WPROWADZAMY POPRAWKI DO PAKIETU OFFICE 2003, 2007 I 2010

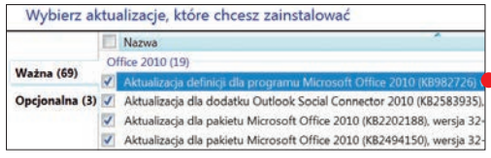
1 Wkładamy do napędu płytę Komputer Świata i klikamy na Kompletne aktualizacje 2012 i na **INSTALUJ**. Uruchomi się program do aktualizacji. W zależności od używanej wersji Office'a klikamy na przykład na Aktualizacje Office 2003. Nie obawiajmy się, jeśli mamy obie wersje, zostaną one zaktualizowane kolejno. Zaznaczamy opcję, która pojawi się w programie instalacyjnym, i przechodzimy do kroku **2**. Jeżeli pole ma kolor jasnoszary i nie można wstawić zaznaczenia, to musimy najpierw zaktualizować Windows (patrz strony 26–28).

2 Klikamy na Dalej. Program Kompletne Aktualizacje 2012 wyświetli w głównym oknie listę aktualizacji dostępnych dla naszego komputera. Jeśli lista zawiera wiele pozycji ●, przechodzimy od razu do kroku **4**. Jeżeli jednak lista zawiera tylko jedną pozycję, na przykład KB2510690 Microsoft Office 2010 Service Pack 1, musimy zainstalować ją wcześniej. Klikamy na Instaluj i po instalacji na Restart. Czynności te powtarzamy aż do wyświetlenia listy z wieloma pozycjami (jak na ilustracji u góry).

3 Instalacja dużych pakietów serwisowych do Office'a, takich jak na przykład poprawka KB923618 Microsoft Office 2003 Service Pack 3, nie jest całkowicie automatyczna. Wyświetli się pytanie ●. Potwierdzamy chęć instalacji, klikając na Tak. Czekamy na zakończenie instalacji (może to potrwać kilkanaście minut), i klikamy na Tak oraz Restart.



4 Powinniśmy zainstalować wszystkie dostępne aktualizacje, dlatego każdą pozycję w programie musimy zaznaczyć ●. Nie zmieniajmy tego wyboru. Teraz klikamy na Instaluj.



OFFICE ZAWSZE AKTUALNY

Jeśli włączyliśmy automatyczną aktualizację Windows XP (wskazówka na stronie 28), Windows Vista (strona 27) lub Windows 7 (strona 26) za pomocą usługi Microsoft Update, nie musimy robić niczego więcej. Funkcja Microsoft Update będzie automatycznie aktualizować nie tylko nasz system operacyjny, ale również składniki Office'a ●. W ustawieniach Windows Update musi być zaznaczona opcja Znajdź aktualizacje produktów firmy Microsoft.

>TRZY NAJLEPSZE NOWOŚCI DLA OFFICE'A

NOWE FORMATY PLIKÓW OFFICE 2007

KB924074 Pakiet kompatybilności do formatów plików Office 2003

To nareszcie jest możliwe: po zainstalowaniu tej poprawki dokumenty Worda i PowerPointa, ale także tabele w Excelu utworzone w Office 2007 i Office 2010 można otwierać, edytować, drukować i zapisywać również w programach z poprzedniej wersji pakietu – Office 2003. Nowe formaty plików poznamy po innej ikonie i rozszerzeniu .docx ●.

SERVICE PACK DLA OFFICE 2003/2007/2010

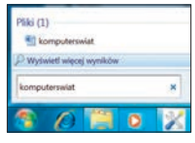
KB923618 Microsoft Office 2003 Service Pack 3

KB2510690 Microsoft Office 2010 Service Pack 1

Pakiety serwisowe dla Office'a zawierają dziesiątki ważnych aktualizacji bezpieczeństwa, poprawki do znalezionych błędów, a także nowe funkcje. Na płycie znajdują się najnowsze Service Packi dla Office'a: Service Pack 3 dla Office 2003, Service Pack 2 dla Office 2007 oraz Service Pack 1 dla najnowszego Office 2010. Do instalacji wymagany jest oryginalny pakiet MIcrosoft Office, który został także zaktywowany (nie dotyczy to wersji 2003)

MICROSOFT FILTER PACK

Numer poprawki KB Office System Konwerter: Microsoft Filter Pack



Dodatek do usługi wyszukiwania Desktop Search. Pozwala na przeszukiwanie treści dokumentów tworzonych w programach Office 2007 – Word 2007, Excel 2007, PowerPoint 2007 oraz OneNote 2007, a także w plikach spakowanych (ZIP). Poprawkę należy ręcznie zaznaczyć w systemach i Windows Vista, na których działa Office 2007.

SZYBKO I KOLO

DRUKARKI LASEROWE chwalone są za szybkość i niezawodność działania. Są dosyć drogie, jednak w powszechnej opinii koszty eksploatacji są niskie. Sprawdźmy, czy jest to prawda oraz czy kolorowy **LASER** wydrukuje zdjęcia tak samo dobrze jak atramentówka

Wiele osób intensywnie korzystających z drukarki decyduje się kupić urządzenie laserowe. Jeszcze do niedawna najchętniej wybierano tanie modele monochromatyczne pozwalające jedynie na drukowanie w odcieniach szarości. Obecnie możliwość uzyskiwania kolorowego wydruku metodą laserową nie jest już zarezerwowana tylko dla biur, coraz niższe ceny sprawiają, że na taki sprzęt może sobie pozwolić każdy. Komputer Świat przetestował pięć kolorowych laserówek w cenie od 370 do 810 złotych. Zobaczmy, czym się one różnią i czy lepiej sprawdzą się w domu niż typowa atramentówka.

JAKIE SĄ ZALETY DRUKAREK LASEROWYCH W PORÓWNANIU Z ATRAMENTOWYMI

■ **Szybkość działania:** Wydrukowanie kolorowego zdjęcia lub grafiki za pomocą drukarki laserowej zwykle zajmuje dużo mniej czasu niż w przypadku atramentówki. Przy drukowaniu zdjęć różnica może wynieść nawet kilka minut. Jeżeli jednak planujemy drukować wyłącznie tekst, laserówka nie zapewni nam dużego zysku czasowego.

■ **Niezawodność:** W tej kategorii zdecydowanie lepsze są drukarki laserowe, które niezależnie od częstości użytkowania działają zawsze sprawnie. W rzadko używanej drukarce atramentowej zdarza się, że wyschnięty tusz blokuje dysze głowicy, przez co na wydrukach widać smugi, czasem brakuje również niektórych kolorów. Owszem, funkcja czyszczenia rozwiązuje ten problem, jednak zużywa ona dużo tuszu.

■ **Koszty:** W przeciwieństwie do atramentówek laserowe drukarki są w stanie uzyskać maksymalną jakość na zwykłym papierze. Błyszczący i gruby papier fotograficzny do drukarek atramentowych jest bardzo drogi, a wydrukowane zdjęcie na zwykłym papierze jest pofałdowane od nadmiaru tuszu.

Drukarki laserowe wbrew panującym opiniom nie są tańsze w eksploatacji od atramentowych. Koszt wydrukowania strony tekstowej jest porównywalny z droższymi urządzeniami wykorzystującymi atrament, podobnie jest w wypadku zdjęć. Oprócz kaset z tonerami niektóre modele wymagają również systematycznej (choć znacznie rzadszej niż w wypadku tonera) wymiany bębnów.

■ **Jakość:** Drukarki laserowe drukują dobrej jakości tekst, również kolorowe grafiki wyglądają dobrze. Jednak tylko atramentówki są w stanie wydrukować fotografie, których jakość będzie zbliżona do odbitek z fotolabu.

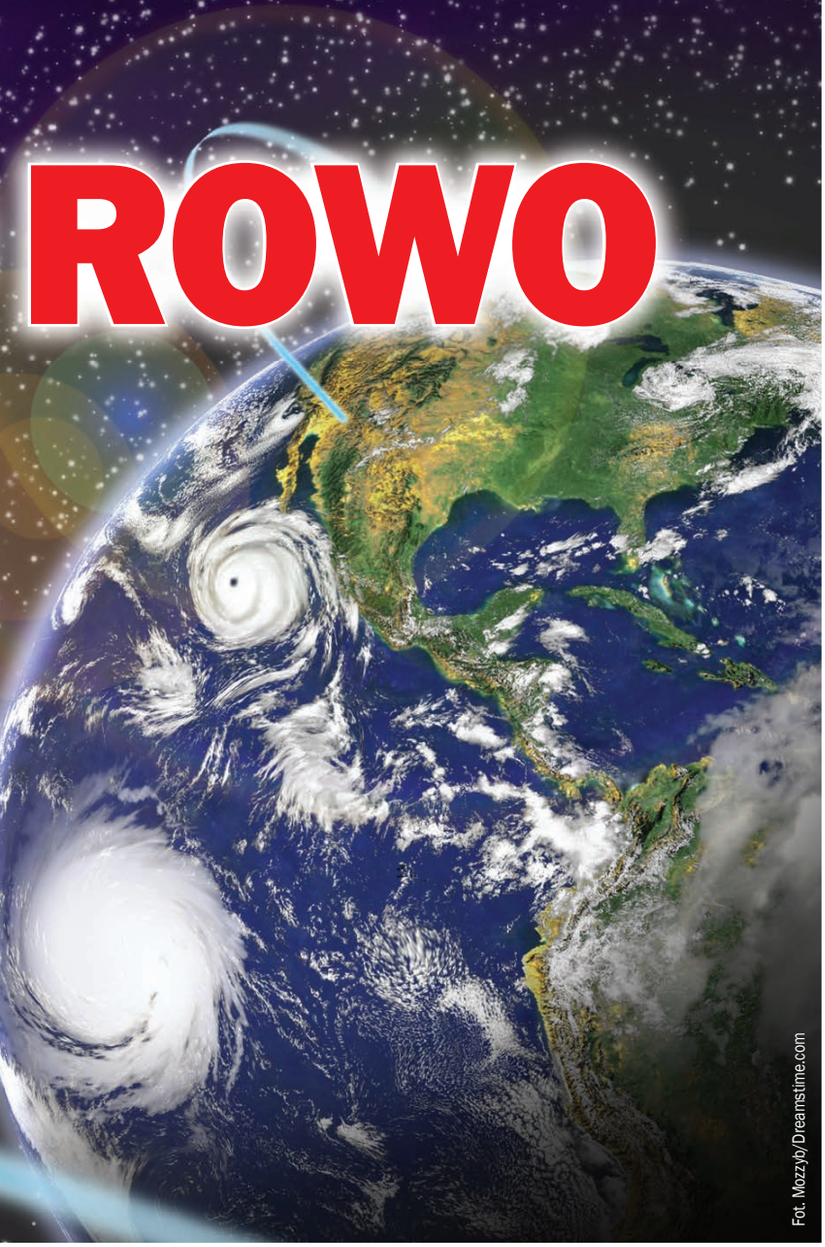
Oprócz tonerów zużyciu ulegają również bębny. Na przykład w Konica Minolta Magicolor 1600W zestaw bębnów wystarczy na wydrukowanie 45 000 stron (czarny toner) i 11 200 w kolorze. Koszt wymiany bębnów to 400 złotych

JAKIE WADY MAJĄ DRUKARKI LASEROWE

■ **Wysoka cena:** Kolorowe drukarki laserowe są drogie, najtańsze urządzenie w teście kosztuje 370 złotych – za tę cenę można kupić dobrze wyposażone atramentowe urządzenie wielofunkcyjne o podobnych kosztach eksploatacji.

■ **Drogi toner:** Największą wadą drukarek laserowych jest drogi toner. W przypadku kolorowych modeli wymagane są cztery różnokolorowe kasety. Niestety, cena kompletu często jest wyższa niż koszt zakupu

ROWO



Fot. Mozzyb/Dreamstime.com

drukarki (patrz tabela poniżej). Nie oznacza to jednak, że lepiej kupić nową drukarkę. Niestety, oprócz bardzo drogiego Della producenci sprzedają swoje urządzenia z tonerami startowymi o obniżonej pojemności. Wyznaczona w teście wydajność dotyczy więc kaset z tonerem o standardowej pojemności (jedynie w przypadku drukarki Konica Minolta użyto wysokowydajnych, nieco droższych kaset z uwagi na chwilową niedostępność standardowych zasobników).

■ **Zapotrzebowanie na energię:** Urządzenia wykorzystujące technikę laserową pobierają podczas drukowania bardzo dużo energii elektrycznej. W teście najwięcej mocy pobierała drukarka Konica Minolta – aż 300 watów, najmniej HP – 160 watów. W porównaniu z drukarkami atramentowymi (od 8 do 20 watów) to bardzo dużo. Tak duża moc pobierana jest jednak tylko podczas drukowania, w czasie bezczynności urządzenia przechodzą w tryb uśpienia, a zapotrzebowanie na energię spada do kilku watów.

Najłatwiejsza wymiana tonerów jest w urządzeniach firm Samsung oraz Xerox. W przypadku Konica Minolta Magicolor 1600W musimy wcisnąć przycisk , aby ustawić pustą kasetę z tonerem w odpowiednim położeniu. W drukarce Dell 1250C znajdziemy diodowy wskaźnik ostrzegający o kończącym się tonerze

■ **Zanieczyszczenia:** Drukarki laserowe podczas pracy zanieczyszczają powietrze. Najwięcej substancji pylistych wydmuchuje do atmosfery Konica Minolta. Stężenie drobnych cząsteczek w powietrzu osiąga wartość podobną do tej, jaka występuje na ulicy z umiarkowanym ruchem. Oprócz pyłu również w tonerach podczas badań znaleziono niebezpieczne dla zdrowia substancje (patrz strona 33). Na szczęście toner zamknięty jest w specjalnej kasecie i użytkownik nie ma z nim bezpośredniego kontaktu. Dlatego w praktyce nie ma zagrożenia dla zdrowia. Używając drukarki laserowej, warto jednak pamiętać, by znajdowała się ona w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

W JAKI SPOSÓB MOŻNA OBNIŻYĆ KOSZTY DRUKU

Cena kompletu nowych tonerów w większości wypadków jest wyższa od ceny zakupu drukarki. Na szczęście nie musimy zawsze ponosić aż tak dużych kosztów. Podobnie jak w wypadku drukarek atramentowych możemy bowiem skorzystać z tańszych materiałów eksploatacyjnych. Do wyboru mamy trzy możliwości:

■ **Kupno fabrycznego zamiennika**, a więc kasety z tonerem, która pod względem technicznym przypomina oryginalny produkt. Zamienniki są nieco tańsze od orygnalnych.

■ **Zregenerowanie kasety** przez firmę trzecią. Oryginalna pusta kaseta jest zasypywana nowym tonerem (proszek), wymieniany lub zerowany jest również chip zabezpieczający. Jakość zależy od użytego tonera. To rozwiązanie jeszcze tańsze niż kupno zamiennika.

■ **Kupno zestawu do regeneracji** to propozycja dla najbardziej oszczędnych. Toner (proszek) oraz elektroniczny chip trzeba wtedy wymienić samodzielnie. Niestety, w tym wypadku nie uda nam się uniknąć kontaktu z tonerem, który może zawierać niebezpieczne substancje.

WNIOSKI

Mimo atrakcyjnych cen drukarki laserowe w dalszym ciągu przypominają kombajny biurowe. Owszem, są mniejsze, ale brak im typowo domowych dodatków, takich jak gniazdo USB z funkcją PictBridge, czytnik kart pamięci czy wyświetlacz. Najlepszym urządzeniem w teście okazał się HP LaserJet Pro CP1025 Color. Jest to szybka drukarka, która oferuje dobrą jakość przy niskich kosztach eksploatacji. W kategorii na najbardziej opłacalny zakup wyróżnienie przyznano drukarce Konica Minolta Magicolor 1600W. To najtańsza w zakupie drukarka, a przy wykorzystaniu zasobników o zwiększonej pojemności jest również ekonomiczna.

>KOSZTY EKSPLOATACJI LASERÓWEK

PRODUCENT, MODEL	TONER CZARNY		TONERY KOLOROWE		CENA ZA KOMPLET	LICZBA WYDRUKOWANYCH STRON ZGODNIE Z ISO/IEC 19798	CENA ZA STRONĘ A4 W KOLORZE
	Typ	Cena	Typ	Cena			
Dell 1250C	593-11020	293 zł	593-11017, -22, -23	975 zł	**1268 zł**	770 stron w kolorze	1,65 zł
HP LaserJet Pro CP1025 Color	CE310A	210 zł	CE311A, -12A, -13A	630 zł	**840 zł**	1745 stron w kolorze	0,48 zł
Konica Minolta Magicolor 1600W	A0V301H	318 zł	A0V30HH1, -CH1, -6H1	1 280 zł	**1599 zł**	2685 stron w kolorze	0,60 zł
Samsung CLP-325	CLT-K4072S	187 zł	CLT-C-, -M-, -Y4072S	537 zł	**724 zł**	645 stron w kolorze	1,12 zł
Xerox Phaser 6000	106R01630	289 zł	106R01627,-28, -29	633 zł	**922 zł**	1085 stron w kolorze	0,85 zł

WYNIKI TESTU

PRODUCENT Model	waga	1 MIEJSCE HP LaserJet Pro CP1025 Color	ocena	2 MIEJSCE XEROX Phaser 6000	ocena	3 MIEJSCE KONICA MINOLTA Magicolor 1600W	ocena
Technika druku / złącza / maksymalny format papieru		laserowa / USB 2.0 / A4		laserowa / USB 2.0 / A4		laserowa / USB 2.0 / A4	
Rozdzielczość druku (dane producenta)		600 x 600 dpi		600 x 600 dpi		1200 x 600 dpi	
SERWIS	**5%**	**dobra**	**3,60**	**dobra**	**4,40**	**bardzo dobra**	**5,20**
Okres gwarancji*	4%	1 rok	3,00	2 lata	4,00	3 lata	5,00
Strona WWW producenta	1%	www.hp.pl	6,00	www.xerox.pl	6,00	www.konicaminolta.pl	6,00
DRUK CZARNO-BIAŁY	**33%**	**bardzo dobra**	**5,11**	**bardzo dobra**	**4,95**	**bardzo dobra**	**5,08**
Czas druku grafiki	2%	6 sekund	6,00	9 sekund	6,00	5 sekund	6,00
Czas druku tekstu	4%	6 sekund	5,97	9 sekund	5,86	4 sekundy	6,00
Czas druku sześciu takich samych stron tekstu	6%	25 sekund	5,74	33 sekundy	5,60	19 sekund	5,84
Zniekształcenia obrazu / jakość detali	6%	9,3% / 79,1%	4,49	5,5% / 78,2%	4,63	4,2% / 78,2%	4,70
Wierność obrazu: jakość odcieni szarości / jakość druku grafiki / jakość druku zdjęć	6%	87,8% / 86% / 79%	4,43	73,8% / 82% / 72%	3,59	78,5% / 83% / 69%	3,68
Jakość drukowanego tekstu	7%	87%	4,70	87%	4,70	89%	4,90
Odporność wydruków na działanie flamastra do zakreślania	2%	wysoka	6,00	wysoka	6,00	wysoka	6,00
DRUK KOLOROWY	**30%**	**bardzo dobra**	**4,93**	**bardzo dobra**	**4,81**	**bardzo dobra**	**4,88**
Czas druku grafiki	4%	17 sekund	6,00	13 sekund	6,00	14 sekund	6,00
Czas druku zdjęcia 10x15 cm	2%	16 sekund	6,00	10 sekund	6,00	19 sekund	6,00
Czas druku zdjęcia 18x24 cm	2%	17 sekund	6,00	13 sekund	6,00	14 sekund	6,00
Zniekształcenia obrazu / jakość detali	10%	1,9% / 79,1%	4,86	6,80% / 78,20%	4,57	2% / 77,3%	4,76
Wierność obrazu: jakość kolorów / jakość druku grafiki / jakość druku zdjęć	10%	71,5% / 85% / 81%	3,92	77,9% / 83% / 75%	3,86	74,5% / 83% / 79%	3,88
Odporność wydruków na działanie flamastra do zakreślania	2%	wysoka	6,00	wysoka	6,00	wysoka	6,00
KOSZTY	**12%**	**dobra**	**4,37**	**dostateczna**	**3,37**	**dobra**	**4,27**
Koszt wydruku tekstu, format A4	6%	0,05 zł	4,86	0,07 zł	4,29	0,05 zł	4,86
Koszt wydruku grafiki, format A4	4%	0,48 zł	4,31	0,85 zł	2,67	0,60 zł	3,78
Koszt wydruku zdjęcia, format 10x15 cm	2%	0,77 zł	3,02	2,06 zł	2,00	0,67 zł	3,47
ŚRODOWISKO	**6%**	**dostateczna**	**2,76**	**mierna**	**2,00**	**mierna**	**2,00**
Głośność pracy	3%	12,5 sona	2,00	10,5 sona	2,00	15,6 sona	2,00
Pobór energii (roczny koszt eksploatacji)	3%	34,88 kWh (15,7 zł)	3,51	66,72 kWh (30,02 zł)	2,00	68,71 kWh (30,92 zł)	2,00
MOŻLIWOŚCI	**11%**	**mierna**	**2,40**	**mierna**	**2,40**	**mierna**	**2,40**
Instalacja	2%	konieczne zachowanie właściwej kolejności instalacji	4,50	konieczne zachowanie właściwej kolejności instalacji	4,50	konieczne zachowanie właściwej kolejności instalacji	4,50
Obszar zadruku	1%	201,5 x 285 mm	5,37	202 x 285,5 mm	5,40	201 x 285 mm	5,35
Druk bez marginesów: A4 / 10x15 cm	2%	nie / nie	1,00	nie / nie	1,00	nie / nie	1,00
Możliwość druku bezpośredniego: z kart pamięci / z aparatu cyfrowego (PictBridge) / z innych urządzeń	2%	brak / brak / brak	1,00	brak / brak / brak	1,00	brak / brak / brak	1,00
Możliwość zmiany parametrów wydruku przy druku z karty pamięci	1%	brak czytnika kart pamięci	1,00	brak czytnika kart pamięci	1,00	brak czytnika kart pamięci	1,00
Możliwość zmiany formatu odbitki przy druku z karty pamięci	1%	brak czytnika kart pamięci	1,00	brak czytnika kart pamięci	1,00	brak czytnika kart pamięci	1,00
Wyświetlacz do podglądu zdjęć w druku bezpośrednim	1%	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00
Obsługa podajnika papieru	1%	łatwa	5,00	łatwa	5,00	łatwa	5,00
OBSŁUGA	**3%**	**bardzo dobra**	**4,86**	**dobra**	**3,97**	**bardzo dobra**	**5,03**
Podajność podajnika papieru [1]	1%	150 arkuszy	4,00	150 arkuszy	4,00	200 arkuszy	5,00
Maksymalna gramatura papieru	2%	220 gramów/m²	5,29	163 gramy/m²	3,95	209 gramów/m²	5,04
Wbudowana pamięć		64 MB		64 MB		16 MB	
Dołączone sterowniki		Windows 7 (32 / 64 Bit), XP, Vista, Mac OS X		Windows 7 (32 / 64 Bit), XP, Vista, Mac OS X		Windows 7 (32 / 64 Bit), XP, Vista	
Kolor obudowy		jasnoszara z czarnym		jasnoszara z niebieskim		czarna	
Wymiary drukarki gotowej do pracy		39,9 x 25,5 x 46,8 cm		39,3 x 29,1 x 43,1 cm		40,0 x 38,7 x 50,0 cm	
OCENA POŚREDNIA	**100%**		**4,44**		**4,20**		**4,45**
Punkty dodatnie i ujemne		brak kabla USB	-0,01			brak kabla USB	-0,01
						substancje CMR w tonerze	-0,25
Komputer Świat **Jakość**		**dobra**	**4,43**	**dobra**	**4,20**	**dobra**	**4,19**
Komputer Świat **Opłacalność zakupu**		**opłacalny**		**niezbyt opłacalny**		**bardzo korzystny**	
Cena		661 zł		602 zł		370 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		535 zł (www.dyskontowy.pl)		499 zł (www.centrumdruku.com.pl)		286 zł (www.eukasa.pl)	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

[1] (arkusze o gramaturze 80 gramów na metr kwadratowy)

4 MIEJSCE

DELL 1250C	ocena
laserowa / USB 2.0 / A4	
600 x 600 dpi	
dobra	**3,60**
1 rok	3,00
www.dell.pl	6,00
bardzo dobra	**5,08**
9 sekund	6,00
8 sekund	5,90
33 sekundy	5,60
1,4% / 78,2%	4,84
80,2% / 81% / 71%	3,74
90%	5,00
wysoka	6,00
bardzo dobra	**4,81**
13 sekund	6,00
15 sekund	6,00
13 sekund	6,00
1,9% / 78,2%	4,81
78,6% / 80% / 70%	3,62
wysoka	6,00
mierna	**2,15**
0,14 zł	2,29
1,65 zł	2,00
2,30 zł	2,00
mierna	**2,00**
10,6 sona	2,00
57,32 kWh (25,79 zł)	2,00
mierna	**2,40**
konieczne zachowanie właściwej kolejności instalacji	4,50
201,5 x 285,5 mm	5,38
nie / nie	1,00
brak / brak / brak	1,00
brak czytnika kart pamięci	1,00
brak czytnika kart pamięci	1,00
brak	1,00
łatwa	5,00
dobra	**4,43**
150 arkuszy	4,00
192 gramy/m²	4,64
64 MB	
Windows 7 (32 / 64 Bit), XP, Vista	
czarna	
39,4 x 28,4 x 43,1 cm	
	4,07
brak kabla USB	-0,01
dobra	**4,06**
zdecydowanie za drogi	
809 zł	
nie znaleziono niższej ceny	

5 MIEJSCE

SAMSUNG CLP-325	ocena
laserowa / USB 2.0 / A4	
2400 x 600 dpi	
dobra	**4,40**
2 lata	4,00
www.samsung.pl	6,00
bardzo dobra	**5,05**
5 sekund	6,00
5 sekund	6,00
24 sekundy	5,76
8,2% / 78,2%	4,50
87% / 80% / 77%	4,13
86%	4,60
wysoka	6,00
bardzo dobra	**4,59**
12 sekund	6,00
17 sekund	6,00
12 sekund	6,00
12,9% / 79,1%	4,31
67% / 81% / 76%	3,47
wysoka	6,00
dostateczna	**3,47**
0,05 zł	4,86
1,12 zł	2,00
0,95 zł	2,22
mierna	**2,00**
8,5 sona	2,00
64,89 kWh (29,2 zł)	2,00
mierna	**2,40**
konieczne zachowanie właściwej kolejności instalacji	4,50
201,5 x 284,5 mm	5,36
nie / nie	1,00
brak / brak / brak	1,00
brak czytnika kart pamięci	1,00
brak czytnika kart pamięci	1,00
brak	1,00
łatwa	5,00
dobra	**4,07**
130 arkuszy	3,40
105 gramów/m²	4,41
32 MB	
Windows 7 (32 / 64 Bit), XP, Vista, Mac OS X	
czarna z jasnoszarym	
38,8 x 28,0 x 40,4 cm	
	4,19
brak kabla USB	-0,01
substancje CMR i styren w tonerze	-0,25
dobra	**3,93**
opłacalny	
495 zł	
339 zł (www.esc.pl)	

NIEBEZPIECZNE ZWIĄZKI EMITOWANE PRZEZ DRUKARKI

Kolorowe drukarki laserowe podczas drukowania emitują do otoczenia drobne cząstki stałe, natomiast sam toner zawiera wiele substancji toksycznych. Niestety, w dalszym ciągu nie ma jednoznacznej odpowiedzi naukowców, jaka wartość stężenia niebezpiecznych związków jest szkodliwa dla zdrowia. Już same kontrowersje powinny jednak nałożyć na producentów drukarek obowiązek zmniejszenia emisji cząstek stałych do otoczenia i zastosowania całkowicie bezpiecznego dla środowiska tonera.

PYŁ

Najwięcej cząstek stałych w teście emituje Konica Minolta Magicolor 1600W. Badania wykazały, że w każdym centymetrze sześciennym wydalane jest 25 700 drobnych i bardzo drobnych cząstek (od 5 do 30 nanometrów). Pod względem zanieczyszczenia przypomina to miejską ulicę z umiarkowanym ruchem, ilość niewielkich cząstek stałych jest jednak mniejsza niż w domu osoby palącej.

ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA

Na szczęście wszystkie testowane drukarki spełniają kryteria organizacji TÜV Rheinland pod kątem zawartości substancji szkodliwych w powietrzu.

SZKODLIWE SUBSTANCJE W TONERZE

Zastosowany w drukarkach Konica Minolta i Samsung toner ma zbyt wysokie stężenie substancji lotnych CMR trichlorometan. Substancja ta według wielu organizacji (RTECS, IARC, NCI) jest klasyfikowana jako czynnik rakotwórczy – w tonerze nie powinno go być w tak dużej ilości. Dodatkowo kolorowy toner w drukarce Samsung zawiera zbyt dużo styrenu. Jest to związek drażniący drogi oddechowe, oczy i błony śluzowe. Oceny przyznane za możliwość, jakość i koszty eksploatacji obu drukarek zostały obniżone, aby zasygnalizować zagrożenia, jakie niosą ze sobą niebezpieczne substancje wydzielane przez te urządzenia.

Aby przeprowadzić dokładne badania zawartości niebezpiecznych substancji w tonerze, przeanalizowano zawartość wszystkich kaset

Zanieczyszczenia i cząstki stałe w powietrzu

Wartości graniczne w mg/h / Drukarki	TVOC < 18	Benzen < 0,05	Styren < 1,8	CMR < 0,1	Pył (maksymalne stężenie podczas drukowania)
Dell 1250c	1,97	< 0,02	0,13	< 0,02	15 200
Hewlett-Packard CP1025	3,70	< 0,02	0,48	< 0,02	14 600
Konica Minolta Magicolor 1600W	3,48	0,03	0,30	< 0,02	25 700
Samsung CLP-325	5,23	< 0,02	0,84	< 0,02	20 300
Xerox Phaser 6000	2,36	< 0,02	0,13	< 0,02	16 100

Niebezpieczne substancje w tonerze

Wartości graniczne w mg/kg		TVOC < 300	CMR < 1	Benzen < 0,35	Styren < 40
Dell 1250c	Czarny	44	< 0,3	< 0,3	1,4
	Kolorowy	40	< 0,3	< 0,3	1,4
Hewlett-Packard CP1025	Czarny	100	< 0,3	< 0,3	6,2
	Kolorowy	115	< 0,3	< 0,3	16,6
Konica Minolta Magicolor 1600W	Czarny	90	4,4	< 0,3	8,0
	Kolorowy	130	4,0	< 0,3	29,3
Samsung CLP-325	Czarny	212	4,8	< 0,3	13,1
	Kolorowy	286	8,0	< 0,3	57,0
Xerox Phaser 6000	Czarny	40	< 0,3	< 0,3	1,1
	Kolorowy	54	< 0,3	< 0,3	1,8

PREZENTACJA DRUKAREK Z TESTU

1 HP LASERJET PRO CP1025 COLOR

HP drukuje szybko, zapewniając przy tym bardzo dobrą jakość. Pod względem osiąganych rezultatów model ten nie deklasuje jednak pozostałych drukarek w teście. Kluczem do sukcesu okazały się niskie koszty eksploatacji.

Aby wymienić toner, za pomocą przycisków trzeba przesunąć kasetę do właściwej pozycji

ŚRODOWISKO: CP1025 jest przyjazny dla środowiska. Urządzenie nie pobiera zbyt dużo energii i szybko przełącza się w tryb oszczędzania. Podczas drukowania HP zużywa 160 watów, ale już minutę po wypadnięciu zadrukowanej kartki na odbiornik moc spada do 2,1 W. Testy dowiodły, że HP nie emituje do atmosfery zbyt dużej ilości niebezpiecznych związków.

EKSPLOATACJA: Sposób umieszczenia tonera w bębnie przypomina nieco magazynek w rewolwerze ●. HP wyróżnia się najniższymi w teście kosztami drukowania – jedna strona tekstu (nie wliczając papieru) będzie nas kosztowała 5 groszy, zdjęcie 10x15 centymetrów zaś – 77 groszy.

Wydruki z HP są tanie, mają dobrą jakość i szybko pojawiają się na odbiorniku

Info: HP
www.hp.pl

PLUSY
+ dosyć niskie koszty eksploatacji
+ niski pobór mocy

MINUSY
– tylko roczna gwarancja
– startowy toner o zmniejszonej pojemności

JAKOŚĆ
dobra 4,43

OPŁACALNOŚĆ
opłacalny

CENA: 661 ZŁ

2 XEROX PHASER 6000

Xerox jest przyjazną dla zdrowia drukarką, badania laboratoryjne wykazały, że stężenie niebezpiecznych dla zdrowia związków zarówno w tonerze, jak i w wydmuchiwanym podczas drukowania powietrzu nie przekracza wartości granicznych.

SZYBKOŚĆ: Phaser 6000 drukuje dosyć szybko, również do jakości wydruków nie można mieć większych zastrzeżeń.

KOSZTY: O ile drukowanie dokumentów tekstowych jest opłacalne (7 groszy za stronę), to w przypadku wydruków kolorowych Xerox nie wypada już tak dobrze. Koszt zużytego na wydrukowanie kolorowej grafiki A4 tonera wynosi 85 groszy, natomiast czterokrotnie mniejszego zdjęcia (10x15 cm) aż 2 złote i 6 groszy – to zdecydowanie za drogo.

Info: Xerox
www.xerox.pl

PLUSY
+ w zestawie kabel USB
+ nie emituje do otoczenia szkodliwych substancji

MINUSY
– drogi druk w kolorze
– startowy toner o zmniejszonej pojemności

JAKOŚĆ
dobra 4,20

OPŁACALNOŚĆ
niezbyt opłacalny

CENA: 602 ZŁ

3 KONICA MINOLTA MAGICOLOR 1600W

Konica Minolta to szybko działające i oferujące dobrą jakość przy dosyć niskich kosztach druku urządzenie.

EKSPLOATACJA: Wydrukowanie jednej strony tekstu, podobnie jak w przypadku zwycięzcy testu, będzie nas kosztowało 5 groszy. Konica Minolta spośród testowanych urządzeń oferuje najtańsze wydruki zdjęć. 67 groszy za jedną fotkę 10x15 cm to nie jest mało, ale aż trzykrotnie mniej w porównaniu z drukarką Dell czy Xeroksem.

Szkoda tylko, że Konica Minolta ma spory apetyt na energię elektryczną. Podczas pracy pobiera 300 watów, po pięciu minutach od zakończenia procesu drukowania przechodzi w tryb ekonomiczny, a pobór mocy spada do 5 watów – to wciąż dużo.

Info: Konica Minolta
www.konicaminolta.pl

PLUSY
+ dosyć niskie koszty druku

MINUSY
– wysoki pobór mocy
– startowy toner o zmniejszonej pojemności
– szkodliwe substancje CMR w tonerze

JAKOŚĆ
dobra 4,19

OPŁACALNOŚĆ
bardzo korzystny

CENA: 370 ZŁ

4 DELL 1250C

Dell jest jedynym producentem w teście, który wraz z drukarką dostarcza toner o standardowej pojemności. Producent może sobie na to pozwolić, ustalając cenę urządzenia na tak wysokim poziomie. Dołączone tonery wystarczają jednak tylko na 770 wydruków w kolorze. Niska wydajność przekłada się więc na wysokie koszty wydruku. Posiadacze Della powinni zatem rozważyć kupno kaset o powiększonej pojemności – są one nieco droższe, ale wystarczą na dłużej.

DRUKOWANIE: Zaletą tego urządzenia jest niskie stężenie niebezpiecznych związków w tonerze i wydmuchiwanym powietrzu. Niestety, zarówno pod względem szybkości drukowania, jak i jakości Dell nie wyróżnia się. Z bardzo wysokimi kosztami eksploatacji i sporym poborem mocy (270 watów) model ten plasuje się w ogonie stawki.

Info: Dell
www.dell.pl

PLUSY
+ nie wydziela szkodliwych związków

MINUSY
– wysoki pobór mocy
– wysokie koszty druku
– tylko roczna gwarancja
– bardzo wysoka cena

JAKOŚĆ
dobra 4,06

OPŁACALNOŚĆ
zdecydowanie za drogi

CENA: 809 ZŁ

5 SAMSUNG CLP-325

Samsung CLP-325 podczas drukowania wydmuchuje sporo zanieczyszczeń do otoczenia. Pomiary laboratoryjne wykazały, że oprócz rakotwórczego związku trichlorometan CMR toner kolorowy zawiera również zbyt dużo styrenu – związku drażniącego drogi oddechowe, oczy i błony śluzowe (więcej na ten temat w ramce na stronie 33). Mimo to nawet przy regularnym korzystaniu z drukarki nie istnieje zagrożenie dla zdrowia użytkownika.

POZIOM HAŁASU: Samsung jest zdecydowanie najciszej pracującą drukarką z testu.

EKSPLOATACJA: Cenę urządzenia CLP-325 ustalono na dosyć atrakcyjnym poziomie, jednak wykorzystując drukarkę do wydruków kolorowych, musimy się liczyć z wysokimi kosztami eksploatacji.

Info: Samsung
www.samsung.pl

PLUSY
+ najcichsza z drukarek w teście

MINUSY
– CMR i styren w tonerze
– wysoki pobór mocy
– wysokie koszty druku
– startowy toner o zmniejszonej pojemności

JAKOŚĆ
dobra 3,93

OPŁACALNOŚĆ
opłacalny

CENA: 495 ZŁ

W SAM RAZ

LENOVO THINKPAD E320

Info: lenovo
www.lenovo.pl

PLUSY
+ długi czas pracy na baterii
+ solidne wykonanie

MINUSY
– brak napędu optycznego
– słaba wydajność w grach

JAKOŚĆ
dobra 4,02

CENA: 2630 ZŁ

LAPTOP 13 CALI

+ niewielka waga i kompaktowe wymiary
+ wygodna, pełnowymiarowa klawiatura
+ długa praca na bateriach
– niewielkie, wyświetlane na ekranie, elementy pogarszają komfort pracy
– zwykle brak napędu optycznego
– najczęściej niezbyt wydajne podzespoły
– słabej jakości głośniki

Przenośny komputer z 13-calowym ekranem choć ma też sporo wad, doskonale sprawdza się w niektórych zastosowaniach. Komputer Świat wziął pod lupę ciekawego przedstawiciela tej klasy notebooków. Sprawdźmy, kto powinien na niego postawić.

THINKPAD OD PODSZEWKI

Lenovo ThinkPad E320 to notebook wyposażony w dosyć szybki, dwurdzeniowy procesor Intel Core i3 drugiej generacji, taktowany częstotliwością 2,1 GHz. Układ ten ma także zintegrowaną kartę graficzną Intel Graphics HD 3000. Nie jest ona zbyt wydajna, ale wystarczy do uruchomienia starych gier, wspiera również procesor podczas odtwarzania filmów. Lenovo ma wszystkie potrzebne urządzenia sieciowe (Wi-Fi, LAN, Bluetooth), również liczba gniazd połączeniowych jest zadowalająca – brakuje tylko USB 3.0 i rzadko używanego ExpressCard. Lenovo wyposażono w kamerę internetową i czytnik kart pamięci.

MOŻLIWOŚCI

Jak na 13-calowy notebook, Lenovo nie jest bardzo lekki, waży bowiem aż 1,82 kg – ale to i tak przynajmniej 700 gramów mniej niż laptop z matrycą 15,6 cala. Najważniejsze jest jednak to, że zamontowane podzespoły nie mają zbyt dużego apetytu na energię. Na w pełni naładowanym akumulatorze ThinkPad działa prawie 6 godzin. Procesor Intel Core i3 z powodzeniem sprawdzi się zarówno w zadaniach biurowych, jak i podczas surfowaniu w internecie. Z całą pewnością nie jest to jednak urządzenie dla graczy. Lenovo możemy za to wykorzystać do odtwarzania multimediów. Wyświetlanie na 13-calowej matrycy filmów to dobry pomysł w podróży. Słabym punktem są jedynie ukryte w zawiasach głośniki – grają dosyć przeciętnie. **aś**

Do poruszania kursorem myszy możemy użyć touchpada lub wymagającego przyzwyczajenia trackpointa. Płytka dotykowa ma dodatkowo zintegrowane przyciski

WNIOSKI

Lenovo to solidny, dosyć wydajny notebook za rozsądne pieniądze. Jak na 13-calowy model jest jednak dość ciężki, co może utrudniać przenoszenie. Jeśli szukamy innego laptopa, sięgnijmy po numer specjalny Komputer Świat Laptopy (w kioskach od 2 listopada).

WYNIKI TESTU W SZCZEGÓŁACH

PRODUCENT Model	waga	LENOVO ThinkPad Edge E320 NWY44PB	ocena
Serwis	**5%**		**4,20**
Okres gwarancji*	3%	1 rok	3,00
Strona WWW producenta	2%	www.lenovo.pl	6,00
DANE TECHNICZNE I MOŻLIWOŚCI	**30%**		**bardzo dobra 4,37**
Procesor		Intel Core i3 2310M 2,1 GHz	
Karta graficzna		zintegrowana z procesorem, Intel HD Graphics 3000	
Chipset płyty głównej		HM65	
Pojemność dysku twardego	4%	320 GB	3,54
Typ napędu optycznego	1%	brak	1,00
Ilość zainstalowanej pamięci RAM	3%	4 GB	3,86
Możliwości komunikacyjne	2%	Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 1 Gb/s, Bluetooth	5,00
Złącza: USB / eSATA / czytnik kart pamięci / gniazdo rozszerzeń / słuchawkowe / mikrofonowe	3%	3x USB / jest / SD, MMC / brak / jest / jest	4,42
Kamera internetowa (rozdzielczość) / mikrofon	1%	jest (0,3 Mpix) / jest	5,00
Klawiatura / wygoda obsługi	1%	duże, separowane klawisze / dobra, zamienione położenie klawiszy Ctrl i Fn wymaga przyzwyczajenia	4,00
Urządzenie sterujące kursorem / wygoda obsługi	1%	touchpad, trackpoint / przeciętna, zintegrowane z touchpadem dolne przyciski	4,00
Głośność pracy	2%	30 dBA	4,67
Maksymalna temperatura obudowy komputera podczas pracy	2%	41 stopni Celsjusza	4,43
Dołączony system operacyjny	5%	Windows 7 Home Premium	5,00
Dołączone dodatkowe oprogramowanie	1%	Lenovo ThinkVantage Tools, Microsoft Office 2010 Starter	4,00
Jakość wykonania / stabilność zawiasów matrycy	3%	bardzo dobra / bardzo dobra	5,00
Przywracanie systemu operacyjnego: z zestawu płyt (dołączone w komplecie / możliwość nagrania) / z ukrytej partycji recovery	1%	jest (brak / jest) / jest	6,00
Ekran	**10%**		**dobra 3,99**
Rozdzielczość wyświetlacza / przekątna	3%	1366x768 pikseli / 13,3 cala	3,89
Maksymalny kontrast	3%	842:1	3,82
Maksymalna jasność ekranu	2%	264 cd/m²	5,28
Nierównomierność podświetlenia matrycy	1%	26%	3,08
Zmierzony czas reakcji matrycy (włączenia / wyłączenia piksela)	1%	16,57 ms (5,89 / 10,68 ms)	3,14
MOBILNOŚĆ	**20%**		**bardzo dobra 4,80**
Maksymalny czas pracy na baterii: korzystanie z internetu, Wi-Fi włączone	12%	5 godzin 57 minut	4,83
Akumulator / cena nowego akumulatora	1%	litowo-jonowy 5160 mAh,11,1 V / 400 zł	3,00
Waga	5%	1,82 kg	4,89
Wymiary (szer.x gł. x wys.)	2%	32,2x22,5x3 cm	5,33
BIURO I INTERNET	**10%**		**dobra 4,30**
Indeks Windows: procesor / pamięć / grafika / grafika w grach / dysk twardy	1%	6,4 / 5,5 / 4,2 / 6 / 5,9	4,40
Czas uruchamiania systemu Windows	1%	46 sekund	4,47
Dysk twardy: szybkość zapisu / odczytu / czas dostępu	2%	85 353 kB/s / 85 082 kB/s / 18,7 ms	4,70
Wydajność biurowa (PCMark Vantage 64-bit)	4%	4313 punktów	3,47
Czułość Wi-Fi (25 m od rutera)	2%	22 %	5,40
MULTIMEDIA	**15%**		**dobra 3,50**
Możliwość odtwarzania filmów: MKV HD / Blu-ray / DVD	2%	jest / brak / brak	2,67
Pilot zdalnego sterowania / dodatkowe przyciski multimedialne	2%	brak / są, do regulacji głośności i sterowanie odtwarzaczem (zamiast klawiszy funkcyjnych)	2,00
Wyjście HDMI / SPDIF / D-Sub / DVI / FireWire	3%	jest / brak / jest / brak / brak	4,50
Liczba głośników / maksymalna głośność odtwarzanej muzyki bez zniekształceń / subiektywna jakość dźwięku	2%	2 / 70 dBA / dosyć przeciętna	3,25
Wbudowany tuner telewizyjny	1%	brak	1,00
Czas kodowania filmu (10 min DV Video) do formatu MPEG-2 / H.264	5%	3 minuty 35 sekund / 8 minut 1 sekunda	4,43
GRY	**10%**		**mierna 1,82**
Call of Juarez (DirectX 10)	2%	9,9 klatki na sekundę	2,00
Unigine Heaven (DirectX 11)	2%	7,6 klatki na sekundę	2,00
Lost Planet 2 (DirectX 11 / DirectX 9)	2%	nie uruchamia się / 11,9 klatki na sekundę	1,69
3D Mark Vantage (Performance)	2%	1325 punktów	2,43
3D Mark 11 (Performance)	2%	nie uruchamia się	1,00
Ocena pośrednia	**100%**		**4,02**
Punkty dodatnie i ujemne			
Komputer Świat Jakość			**dobra 4,02**
Cena		2630 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		2490 zł (www.kuzniewski.pl)	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

WYBRAŁEM DLA WAS

Paweł Gajewski, szef działu software

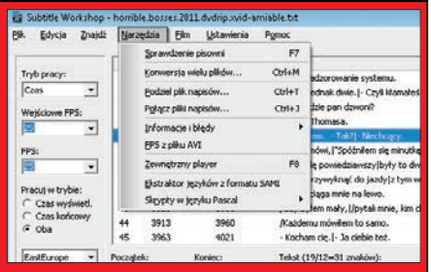
Jako dziennikarz działu software mam codziennie do czynienia z wieloma ciekawymi programami. W każdym numerze Komputer Świata zamieszczam NA PŁYCIE NAJCIEKAWSZE DARMOWE APLIKACJE i opisuję je w tym dziale

TEAMSPEAK

Ten komunikator głosowy upodobali sobie przede wszystkim zapaleni gracze. Ze znajomymi łączymy się za pośrednictwem serwerów, których lista dostępna jest w oknie programu. Aby komunikować się z innymi graczami, z którymi jesteśmy w wirtualnej drużynie, zakładamy na serwerze oddzielny pokój (aby inni nie słyszeli naszych rozmów). W swojej aplikacji definiujemy również klawisz, po wciśnięciu którego będzie uaktywniany mikrofon podłączony lub wbudowany w naszym komputerze czy monitorze. Do korzystania z TeamSpeaka niezbędne są słuchawki, aby nasz mikrofon nie sprzęgał się z wydającymi dźwięk głośnikami.

★★★★★ darmowy DVD-KOD: 015

SUBTITLE WORKSHOP



Jeśli oglądamy na komputerze filmy z napisami ściągniętymi z internetu, na pewno zdarzyło nam się pobrać listy dialogowe, których synchronizacja z filmem znacznie odbiegała od ideału. W takim wypadku przeważnie szukamy lepiej dopasowanych napisów, ale co zrobić, jeśli takich nie ma? Z pomocą w takich wypadkach przychodzi profesjonalne narzędzie do edycji napisów – Subtitle Workshop. W programie przesuniemy napisy o wybrany czas do przodu lub do tyłu. Tyle jednak potrafi prawie każdy odtwarzacz filmów. Subtitle Workshop pozwala głębiej zaingerować w źle zsynchronizowane napisy, możemy bowiem pokazać programowi wiele punktów w liście dialogowej, które odpowiadają wybranym miejscom w filmie (jego podgląd wyświetla się w oknie programu). Jeśli chcemy pobawić się w samodzielne tworzenie napisów do filmów, to Subtitle Workshop jest programem, którego potrzebujemy, a to dlatego, że pozwala wstawiać znaczniki czasu do wcześniej przygotowanych napisów i ustalać czas wyświetlania poszczególnych dialogów.

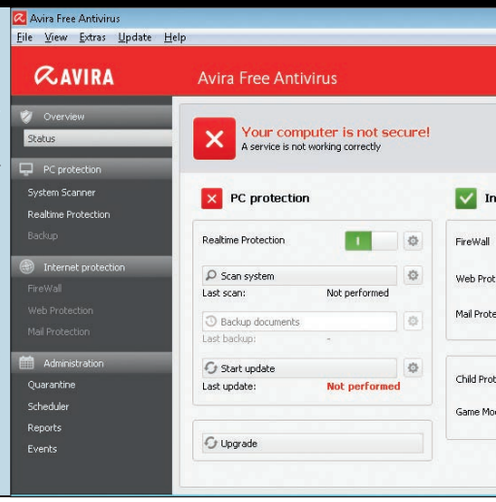
★★★★★ darmowy DVD-KOD: 012

LAUNCHY

Launchy to wspaniałe narzędzie dla osób, które korzystają z wielu programów, szanują swój czas, a na ich komputerze pracuje Windows XP. Ta niewielka aplikacja pozwala uruchamiać zdefiniowane programy, po wpisaniu ich nazwy w okienko pojawiające się na pulpicie po wciśnięciu jednocześnie klawiszy alt i spacja. Za pomocą Launchy można również otwierać dowolne dokumenty, foldery lub pliki MP3. Komputerowi esteci również będą zadowoleni, ponieważ wygląd okna programu możemy zmieniać za pomocą szeregu dostępnych skórek.

★★★★★ darmowy DVD-KOD: 007

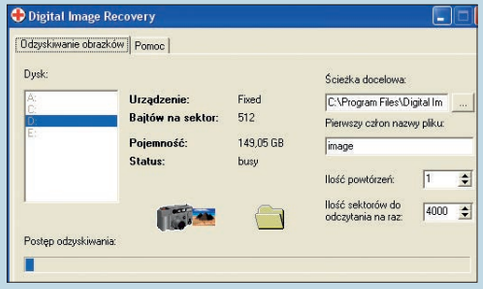
AVIRA FREE ANTIVIRUS 2012



Czy darmowy antywirus może być skuteczny i nie obciążać zbytnio komputera? Avira jest najlepszym przykładem, że jest to możliwe. Program nie zasypuje nas niepotrzebnymi komunikatami i reaguje tylko w wypadku wykrytych zagrożeń i ewentualnych zaniedbań dotyczących aktualizacji bazy wirusów i samej aplikacji. W najnowszej wersji oznaczonej numerem 2012 zaktualizowano silnik antywirusowy, aby skutecznie chronił nas przed szkodliwymi programami. Odświeżono również interfejs aplikacji oraz zmieniono nazwy niektórych funkcji, aby były bardziej zrozumiałe.

★★★★★ darmowy DVD-KOD: 001

DIGITAL IMAGE RECOVERY



Utrata niezarchiwizowanych jeszcze zdjęć, czy to w wyniku awarii, czy przez roztargnienie, zasmuca zawsze tak samo. W takiej sytuacji pomóc może program stworzony specjalnie do odzyskiwania utraconych cyfrowych fotografii – Digital Image Recovery (w skrócie DIR). O tym, jak bardzo skuteczny jest DIR, przekonał się niedawno redaktor naczelny Komputer Świata – DIR odzyskał zdjęcia z karty pamięci, która nie była nawet rozpoznawana przez system operacyjny. Jeśli więc stracimy zdjęcia, zacznijmy od DIR-a.

★★★★★ darmowy DVD-KOD: 003

SUDDEN STRIKE II

NAJLEPSZA GRA NA WEEKEND

Akcja Sudden Strike 2 toczy się w czasie drugiej wojny światowej. W tej typowej strategii wyjątkowo sterujemy nie stroną konfliktu, ale siłami zbrojnymi jednego z państw – do wyboru mamy Stany Zjednoczone, Wielką Brytanię, Związek Radziecki, Japonię i Niemcy. W grze duży nacisk położono na zgodność z historią, więc mamy do dyspozycji realistyczne wyposażenie wojenne i możemy wziąć udział w legendarnych misjach okresu wojny. Zmierzymy się z wrogiem na przykład w Normandii i stoczymy walki w operacji D-Day.

★★★★★ darmowy DVD-KOD: 013

MAXIM

Już w Polsce!

Największy amerykański magazyn dla prawdziwych facetów!

DOBRZE BYĆ FACETEM

WIELKI POJEDY

Na rynku programów biurowych trwa walka o pozyskanie użytkowników, a każdy producent twierdzi, że jego aplikacje są najlepsze. **KOMPUTER ŚWIAT PORÓWNAŁ NAJPOPULARNIEJSZE PAKIETY BIUROWE.** Tym razem, inaczej niż w boksie, na ringu spotkało się aż trzech konkurentów. Pojedynek był uczciwy, ale czy wyrównany? Przekonajmy się!

>WARTO WIEDZIEĆ

- Pakiet biurowy LibreOffice powstał na bazie popularnego OpenOffice'a, ale w tej chwili rozwijany jest niezależnie przez fundację The Document Foundation, którą założyli członkowie OpenOffice.org niezadowoleni z kierunku rozwoju pakietu OpenOffice.
- Dokumenty Google są ciągle uaktualniane i wzbogacane w nowe funkcje. Własne dokumenty możemy tworzyć w każdej przeglądarce, ale przesyłanie plików z dysku na konto Google możliwe jest tylko przy użyciu programu Chrome.

Fot.: Spectral-design/Dreamstime.com

NEK W BIURZE

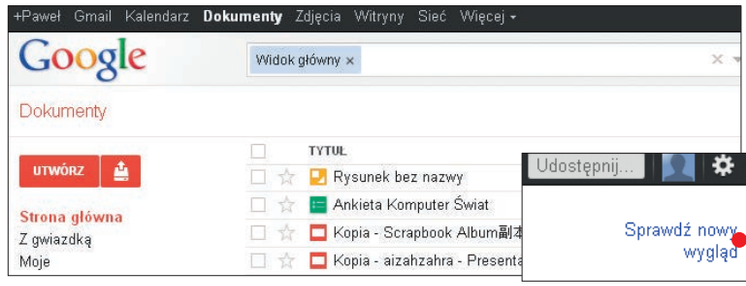
Jeszcze kilka lat temu na rynku pakietów biurowych dominował płatny Office, stworzony przez firmę Microsoft. Coraz większą popularność zdobywał również stworzony w 2000 roku darmowy pakiet biurowy OpenOffice, na podstawie którego powstał przetestowany przez Komputer Świat LibreOffice. Stosunkowo niedawno do pojedynku dołączyły darmowe Dokumenty Google (**docs.google.com**) – działające online aplikacje biurowe, które mają coraz więcej funkcji dostępnych do tej pory tylko w typowych programach.

Komputer Świat porównał możliwości trzech najczęściej używanych programów biurowych, czyli edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego oraz aplikacji do tworzenia prezentacji, występujących w trzech popularnych pakietach. Sprawdźmy, który pakiet będzie dla nas najlepszy.

KTÓRY PAKIET WYBRAĆ

Po dokładnym przeanalizowaniu naszych oczekiwań co do funkcji programów biurowych oraz zapoznaniu się z tabelami zawierającymi porównanie najważniejszych funkcji aplikacji może się okazać, że wcale nie musimy płacić za pakiet biurowy, a nawet instalować go na dysku.

Wybór zależy oczywiście od celów, do których będziemy wykorzystywać programy wchodzące w skład pakietów. Jeśli programów biurowych używamy najczęściej do odczytywania i tworzenia prostych dokumentów tekstowych oraz obliczeń, nasze oczekiwania może spełnić darmowy pakiet. Jeżeli aplikacje biurowe potrzebne nam są do pracy, w której wymagane jest tworzenie profesjonalnych dokumentów biurowych i wykonywanie skomplikowanych obliczeń, bądź też nie mamy stałego dostępu do internetu, z rywalizacji odpadają niestety Dokumenty Google.



Dokumenty Google otrzymały niedawno nowy interfejs użytkownika. Jeżeli nasze Dokumenty wyglądają inaczej, kliknijmy na odnośnik

PAKIETY NA PŁYCIE

Jeżeli do tej pory nie korzystaliśmy z żadnego pakietu biurowego lub zastanawiamy się nad zmianą używanego zestawu na inny, wypróbujmy wszystkie proponowane przez Komputer Świat opcje. Na płycie dołączonej do czasopisma znajdziemy 60-dniową wersję Office 2010 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm (DVD-KOD: 009) oraz pełną wersję pakietu biurowego LibreOffice (DVD-KOD: 008). Aby wypróbować wszystkie możliwości internetowych Dokumentów Google, ich stronę musimy otwierać w przeglądarce Google Chrome (DVD-KOD: 005). **pg**

POROWNANIE PŁATNYCH WERSJI OFFICE 2010

	DLA UŻYTKOWNIKÓW DOMOWYCH I UCZNIÓW	DLA UŻYTKOWNIKÓW DOMOWYCH I MAŁYCH FIRM	STANDARD	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL PLUS
Edytor tekstu Word	+	+	+	+	+
Arkusz kalkulacyjny Excel	+	+	+	+	+
Program do prezentacji PowerPoint	+	+	+	+	+
Program bazodanowy Access	–	–	–	+	+
Program pocztowy Outlook	–	+	+	+	+
Dodatkowe programy	OneNote	OneNote	OneNote, Publisher	OneNote, Publisher	OneNote, Publisher, InfoPath, SharePoint, Lync
Zastosowanie	Do użytku domowego	Do użytku komercyjnego i domowego	Do użytku komercyjnego i domowego	Do użytku komercyjnego	Do użytku komercyjnego
Cena wersji OEM	329 zł	759 zł	1719 zł	1749 zł	1819 zł

>

PORÓWNANIE EDYTORÓW TEKSTU

Podstawowym zadaniem edytora tekstu jest umożliwienie użytkownikowi wpisania tekstu, zmiany jego wyglądu oraz wydrukowania. Takie funkcje ma choćby WordPad wbudowany w systemie Windows. Po co więc instalować bardziej zaawansowane programy, a nawet za nie płacić? Odpowiedź przychodzi sama, kiedy musimy stworzyć lub edytować dokument zawierający takie elementy, jak grafiki czy tabele. W WordPadzie nie napiszemy też w profesjonalny sposób pracy dyplomowej czy innego zaawansowanego dokumentu.

WORD 2010

Jak widzimy w tabeli poniżej, najbardziej funkcjonalnym edytorem tekstu jest Word 2010. Znajdziemy w nim wszystkie funkcje potrzebne do tworzenia dokumentów tekstowych. Po przyzwyczajeniu się do Wstążki, za pomocą której sterujemy pracą edytora, można odnieść wrażenie, że program podsuwa nam odpowiednie narzędzia do edycji elementu, nad którym w danej chwili pracujemy.

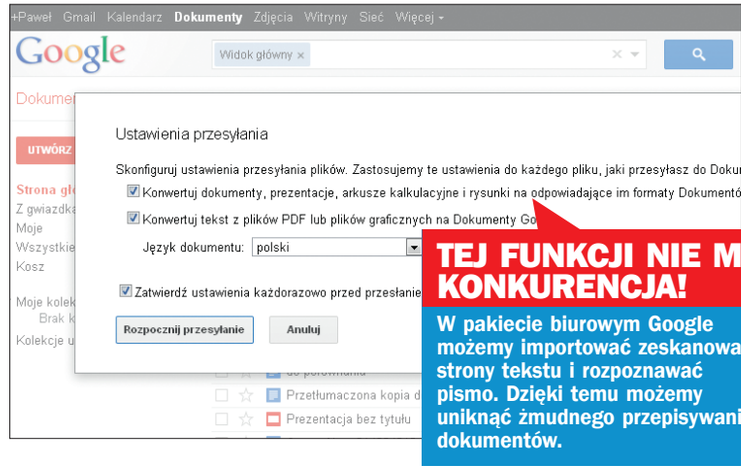
Wielu użytkowników domowych nie wykorzystuje jednak większości dostępnych w programie funkcji, za które płaci, kupując pakiet Office. Jeśli należymy do tej grupy, zastanówmy się nad darmowymi rozwiązaniami.

WRITER 3.4.3

Writer z pakietu LibreOffice potrafi prawie tyle co Word, ale funkcjonalność programu jest podana w mniej estetycznej i ergonomicznej formie. Większość poleceń jest ukryta w standardowym menu okna aplikacji, więc jeśli dopiero zaczynamy pracę z programem lub używamy go rzadko, dość trudno nam będzie znaleźć potrzebne funkcje.

DOKUMENTY GOOGLE

Edytor tekstu Google ma mniej funkcji niż klasyczne programy, jednak te, w które jest wyposażony, wystarczają do swobodnego tworzenia nawet dość zaawansowanych dokumentów i ich edycji. Edytor tekstu od Google ma też dwie niezaprzeczalne zalety. Po pierwsze jest bardzo łatwy w obsłudze, a po drugie dostęp do naszych dokumentów mamy na każdym komputerze połączonym z internetem i w dowolnym miejscu na świecie możemy odczytywać i tworzyć nowe dokumenty.



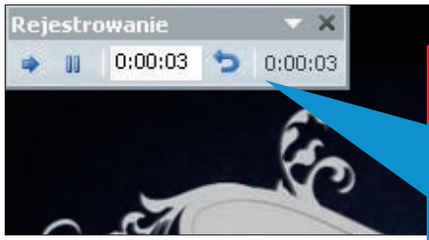
TEJ FUNKCJI NIE MA KONKURENCJA!

W pakiecie biurowym Google możemy importować zeskanowane strony tekstu i rozpoznawać pismo. Dzięki temu możemy uniknąć żmudnego przepisywania dokumentów.

FUNKCJA PROGRAMU	MS OFFICE WORD 2010	LIBREOFFICE WRITER 3.4.3	DOKUMENTY W GOOGLE DOKUMENTY
Formatowanie tekstu (rozmiar, czcionka, wyrównanie tekstu)	możliwe	możliwe	możliwe
Wstawianie zdjęć i grafiki	możliwe	możliwe	możliwe
Podział dokumentu na sekcje	możliwy	możliwy	możliwy
Wstawianie symboli	możliwe, bardzo dużo symboli	możliwe, bardzo dużo symboli	możliwe, bardzo dużo symboli
Oblewanie ilustracji tekstem	możliwe, dużo opcji	możliwe, dużo opcji	możliwe, mało opcji
Edytor rysunków	jest	brak	jest
Formatowanie tabel	możliwe, dużo opcji	możliwe, dość mało opcji	możliwe, mało opcji
Wstawianie clipartów z bazy pakietu	możliwe	niemożliwe	niemożliwe
Dodawanie przypisów	możliwe	możliwe	możliwe
Style tekstowe	dużo stylów, możliwość tworzenia własnych	mało stylów, możliwość tworzenia własnych	7 stylów – nagłówki HTML
Wyszukiwanie/zamiana tekstu	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe
Wypunktowanie i numerowanie	tak, dużo opcji	tak, dużo opcji	tak, mało opcji
Numeracja stron	możliwa	możliwa	możliwa
Tworzenie spisów treści/rysunków/tabel	możliwe, dużo opcji	możliwe, dużo opcji	możliwe, mało opcji
Korespondencja seryjna	możliwa	możliwa	niemożliwa
Opcje drukowania	dużo	mało	mało
Odzyskanie dokumentu po awarii	możliwe	możliwe	zmiany są zapisywane na bieżąco
Sprawdzanie pisowni	jest	jest	jest
Słownik synonimów	jest	jest	brak
Podgląd wydruku	jest	jest	jest
Zabezpieczenie dokumentu przed edycją/otwieraniem	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe	niemożliwe/niemożliwe
Wstawianie nagłówka i stopki	możliwe	możliwe	możliwe, brak możliwości zmiany marginesów nagłówka i stopki
Ustawienia marginesów	dużo opcji	mało opcji	mało opcji
Podział tekstu na kolumny	możliwy	możliwy	niemożliwy
Widoki strony	dużo opcji	mało opcji	mało opcji
Wybór rozmiaru strony	możliwy	możliwy	możliwy
Śledzenie zmian w dokumencie	możliwe	możliwe	niemożliwe
Dodawanie komentarzy do tekstu	możliwe	możliwe	możliwe
Publikacja na dysku internetowym	możliwa	niemożliwa	domyślna
Statystyka tekstu	jest	jest	jest
Podział okna na kilka dokumentów	możliwy	niemożliwy	niemożliwy
Obsługa makr	jest	jest	brak
Polski słownik	jest	jest	jest
Tłumaczenie tekstu	niemożliwe	niemożliwe	możliwe
Przeglądanie historii zmian	niemożliwe	niemożliwe	możliwe
Wysyłanie e-mailem edytowanego dokumentu	możliwe, tylko przez Outlook	możliwe	możliwe, przez Gmail
Zapisywanie w formacie .doc	możliwe	możliwe	możliwe
Zapisywanie w formacie PDF	możliwe	możliwe	możliwe

W CZYM TWORZYĆ PREZENTACJE

Prezentacje tworzymy raczej sporadycznie. Jeśli jednak nadejdzie taki moment, chcemy, aby wyglądały one jak najbardziej profesjonalnie. Z porównania wynika, że aby stworzyć dobrą prezentację, musimy użyć albo PowerPointa, albo programu Impress z pakietu LibreOffice. Aplikacja do prezentacji Google ma mało funkcji i stworzenie w niej efektownej prezentacji wymaga dużego nakładu pracy, a niektórych operacji nie wykonamy w ogóle, na przykład nie ustalimy indywidualnego czasu wyświetlania poszczególnych slajdów czy nie ustawimy efektów przejść między slajdami oraz animacji elementów pojawiających się na ekranie.



TEJ FUNKCJI NIE MA KONKURENCJA!

W PowerPoincie 2010 znajdziemy funkcję Próba szybkości, dzięki której możemy łatwo ustalić taki czas wyświetlania, aby wystarczył na zaprezentowanie slajdu.

FUNKCJA PROGRAMU	MS OFFICE POWERPOINT 2010	LIBREOFFICE IMPRESS 3.4.3	PREZENTACJE W GOOGLE DOKUMENTY
Osadzanie tabel/zdjęć/dźwięków/filmów	możliwe/możliwe/ możliwe/ możliwe	możliwe/możliwe/ możliwe/ możliwe	jest/jest/jest/tylko z YouTube
Szablony slajdów	dużo	mało	dużo (z prezentacji udostępnionych przez internautów)
Gotowe układy slajdów	dużo	dużo	brak
Wstawianie clipartów z bazy pakietu	możliwe	niemożliwe	niemożliwe
Importowanie slajdów z innych prezentacji	możliwe	niemożliwe	możliwe
Podgląd miniatur slajdów	jest	jest	jest
Widok konspektu prezentacji	jest	jest	brak
Ustawienie czasu prezentacji kolejnych slajdów	możliwe	możliwe	niemożliwe
Efekty przejścia między slajdami	bardzo dużo	bardzo dużo	brak
Wyświetlanie siatki dokumentu/przyciąganie do siatki	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe	niemożliwe/możliwe
Animacje wstawionych obiektów	dużo możliwości	dużo możliwości	brak
Wybranie slajdów do pokazania	możliwe	możliwe	niemożliwe
Ustawienie rozdzielczości prezentacji	możliwe	niemożliwe	niemożliwe
Wyświetlenie gotowej prezentacji w programie	możliwe	możliwe	możliwe
Notatki dla prelegenta	są	są	są
Zapisywanie w formacie .ppt/PDF	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe

REKLAMA

KTÓRY ARKUSZ JEST NAJLEPSZY

Arkusz kalkulacyjny służy do wykonywania obliczeń i prezentowania ich wyników w przejrzystej, estetycznej formie. Zadania te, lepiej lub gorzej, spełniają wszystkie programy porównane przez Komputer Świat. Wybór właściwego dla nas programu ułatwią nam dane zgromadzone w tabeli prezentujące obecność najważniejszych funkcji w arkuszach. Warto też zainstalować pakiety Microsoft Office oraz LibreOffice z płyty Komputer Świata i wypróbować dostępne tam arkusze kalkulacyjne.

EXCEL 2010

Jeśli potrzebujemy arkusza kalkulacyjnego do profesjonalnych zadań, nie będziemy żałować pieniędzy wydanych na Excel 2010. Program nie zawodzi praktycznie na żadnym polu. Dodatkowym ułatwieniem, nawet dla zaawansowanych użytkowników, są gotowe szablony tabel i całych skoroszytów. Podobnie jak w Wordzie, w pracy pomaga inteligentna Wstążka, która podsuwa funkcje mogące się nam w danej chwili przydać.

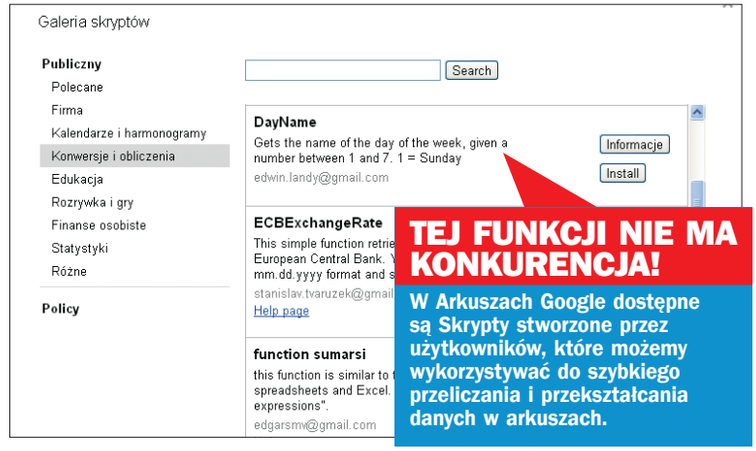
CALC 3.4.3

Arkuszowi kalkulacyjnemu w LibreOffice trudno zarzucić brak funkcjonalności. Prędzej czy później w programie znajdziemy potrzebne nam narzędzia i stworzymy profesjonalnie wyglądający dokument z zaawansowanymi obliczeniami. Jeśli znamy podstawy pracy w arkuszu kalkulacyjnym, z łatwością powinniśmy sobie poradzić bez szablonów tabel i wzorów dokumentów.

ARKUSZE GOOGLE

W tabeli poniżej widzimy, jakie kolory przeważają w kolumnie z wynikami dla Arkuszy Google. Aplikacji brakuje kilku ważnych funkcji. O ile na przykład bez obsługi makr czy szablonów diagramów można się obejść, to takie funkcje, jak zmiana powiększenia arkusza, możliwość zmiany kierunku wpisanego w komórce tekstu czy śledzenie formuł, przydają się bardzo często.

Nie przekreślajmy jednak Arkuszy Google. Jeśli skoroszytów stworzonych w tej aplikacji będziemy używać do zbierania i prezentowania w tabelach różnych danych i prostych obliczeń, nie będziemy rozczarowani, bo Google sobie poradzi.



TEJ FUNKCJI NIE MA KONKURENCJA!

W Arkuszach Google dostępne są Skrypty stworzone przez użytkowników, które możemy wykorzystywać do szybkiego przeliczania i przekształcania danych w arkuszach.

FUNKCJA PROGRAMU	MS OFFICE EXCEL 2010	LIBREOFFICE CALC 3.4.3	ARKUSZE W GOOGLE DOKUMENTY
Wyszukiwanie/zamiana tekstu	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe
Blokowanie wierszy/kolumn	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe
Grupowanie wierszy/kolumn	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe	niemożliwe/niemożliwe
Ukrywanie wierszy/kolumn	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe
Obsługiwane formuły	dużo	dużo	5 formuł, pozostałe trzeba wprowadzać ręcznie
Autouzupełnianie formułami	możliwe	możliwe	możliwe
Śledzenie formuł	możliwe	możliwe	niemożliwe
Formatowanie warunkowe	możliwe	możliwe	możliwe
Podświetlanie komórek użytych w formułach	możliwe	możliwe	możliwe
Gotowe style tabel	dużo	mało	brak
Rodzaje wykresów	bardzo dużo	dużo	dość dużo
Formatowanie wykresów	dużo opcji	dużo opcji	mało opcji
Zawijanie tekstu w komórkach	możliwe	możliwe	możliwe
Automatyczne dopasowanie wielkości komórek	możliwe	ręcznie dla każdej kolumny i wiesza	ręcznie dla każdej kolumny i wiersza
Zmiana orientacji tekstu w komórkach	możliwa	możliwa	niemożliwa
Sprawdzanie pisowni	jest	jest	jest
Sortowanie danych	możliwe	możliwe	możliwe
Formaty danych w komórkach	dużo	dużo	dużo
Importowanie tabel z innych dokumentów	niemożliwe	niemożliwe	możliwe
Szablony diagramów	dużo	brak	brak
Szablony skoroszytów	dużo	brak	dużo (z arkuszy udostępnionych przez użytkowników), mało po polsku
Kilka arkuszy w skoroszycie	tak	tak	tak
Odwołania do innych arkuszy/skoroszytów	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe	możliwe/niemożliwe
Komentowanie komórek	możliwe	możliwe	możliwe
Ustawianie obszaru wydruku	możliwe	niemożliwe	niemożliwe
Zmiana powiększenia dokumentu	możliwa	możliwa	niemożliwa
Obsługa makr	jest	jest	brak
Tworzenie tabel przestawnych	możliwe	możliwe	możliwe
Zabezpieczenie przed edycją/otwieraniem	możliwe/możliwe	możliwe/możliwe	możliwe/niemożliwe
Widoki dokumentu	dużo	mało	mało
Wyłączanie linii siatki	możliwe	możliwe	możliwe
Ręczne rysowanie obramowania	możliwe	niemożliwe	niemożliwe
Style obramowania komórek	bardzo dużo opcji	dużo	dość dużo
Specjalne opcje wklejania komórek	dużo opcji	dużo opcji	mało opcji
Przenoszenie komórek metodą „przeciągnij i upuść”	możliwe	możliwe (nie można przenosić pojedynczych komórek)	możliwe
Filtrowanie komórek	możliwe	możliwe	możliwe
Zapisywanie jako .xls/PDF/.ods	możliwe/możliwe/niemożliwe	możliwe/możliwe/możliwe	możliwe/możliwe/możliwe

INNE WAŻNE FUNKCJE PAKIETÓW

W tabelach porównawczych oczywiście nie sposób pomieścić i porównać całego ogromu funkcji wszystkich aplikacji biurowych wchodzących w skład trzech pakietów. Oprócz programów, które zostały wzięte pod lupę, opisane pakiety są wyposażone w inne, ciekawe programy i funkcje. Oto kilka z nich.

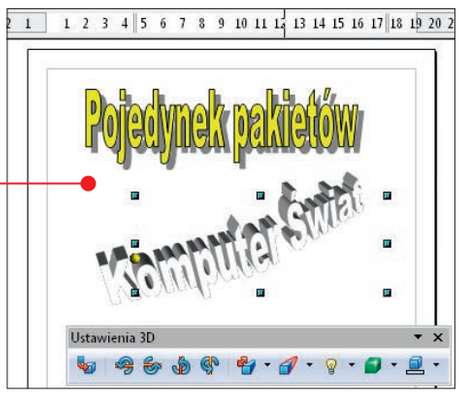
MICROSOFT OFFICE

Siłą pakietu Office jest nie tylko przemyślany i łatwy w obsłudze interfejs, ale także duża liczba ze smakiem przygotowanych gotowych rozwiązań, które możemy wykorzystać w tworzonych przez nas dokumentach. W programie mamy do dyspozycji wiele stylów tekstowych, gotowych, sformatowanych układów tabel i slajdów prezentacji. Oprócz tego możemy wykorzystywać dołączone do pakietu i dostępne online profesjonalnie przygotowane i łatwe do uzupełnienia szablony dokumentów.

Nie można też zapomnieć o programie pocztowym Outlook, w który wyposażone są bogatsze wersje Office'a. Ta profesjonalna aplikacja jest podstawowym narzędziem w wielu firmach.

LIBREOFFICE

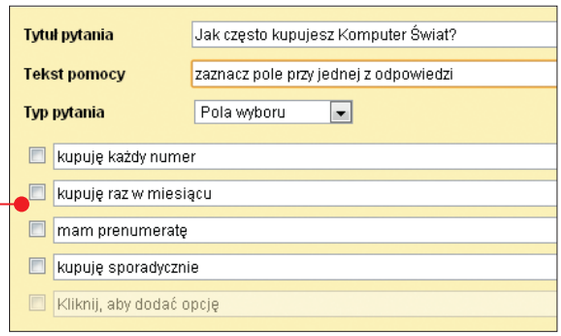
LibreOffice to pakiet sześciu programów. Oprócz trzech podstawowych, porównanych przez Komputer Świat na poprzednich stronach, możemy korzystać jeszcze z ciekawego edytora graficznego Draw, narzędzia do zapisywania równań – Math oraz Base – aplikacji do tworzenia relacyjnych baz danych. Szczególnie ten ostatni program jest powodem, dla którego wielu użytkowników instaluje pakiet LibreOffice. Na rynku oprogramowania trudno bowiem znaleźć darmowe narzędzie, w którym w prosty sposób można stworzyć profesjonalną bazę danych.



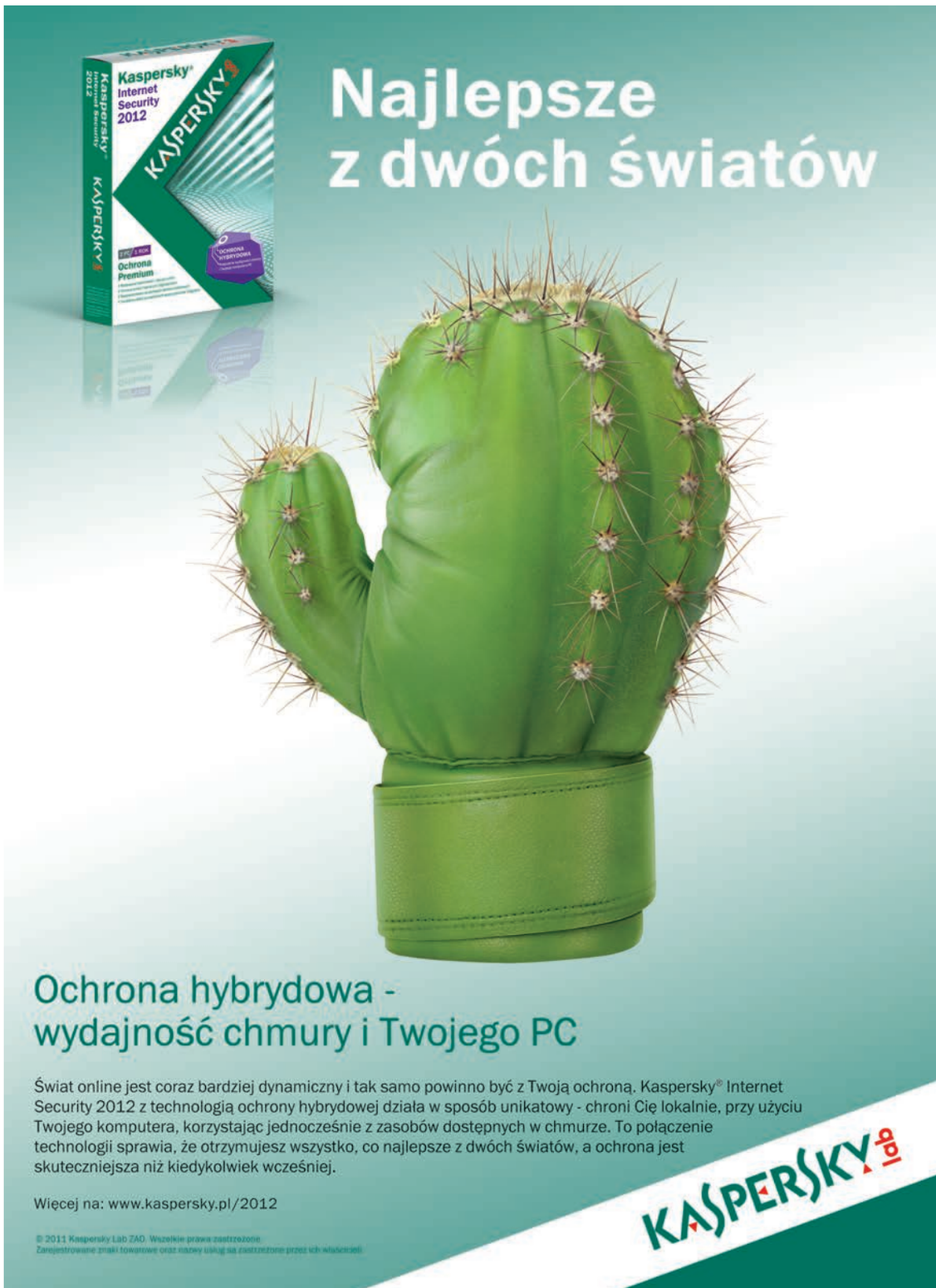
DOKUMENTY GOOGLE

W internetowym pakiecie biurowym Google, oprócz edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego i aplikacji do prezentacji, znajdziemy kilka ciekawych narzędzi. Wśród nich jest prosty program graficzny, za pomocą którego możemy wykonać rysunki, na przykład do wykorzystania w stworzonych już przez nas dokumentach czy prezentacjach. Aplikacja, oprócz rysowania, pozwala wstawiać zdefiniowane w bibliotece figury geometryczne i kształty, zdjęcia z dysku lub internetu, pola tekstowe i tekst ozdobny WordArt.

Ciekawą aplikacją jest też narzędzie do tworzenia ankiet. Po zdefiniowaniu pytań i możliwych odpowiedzi w edytorze odnośnik do ankiety wysyłamy e-mailem do wybranych przez nas osób. Wyniki badania są natomiast automatycznie zapisywane w specjalnie do tego stworzonym arkuszu na naszym koncie Google.



REKLAMA



Fot. Sergey Khakimullin/Dreamstime.com

PODRÓŻ PRZEZ WINDOWS

Dzięki WSKAZÓWKOM z łatwością rozwiążemy każdy problem i SKONFIGURUJEMY WYGODNIE nawet systemowy wygaszacz, który nie ma żadnych ustawień

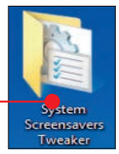
CIEKAWSZE WYGASZACZE SYSTEMOWE

NA DVD 24/2011

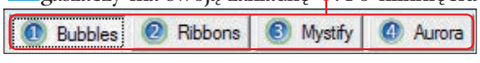
System Screensavers Tweaker/Windows/7

W Windows 7 są dostępne systemowe wygaszacze, takie jak Bąbelki czy Wstążki. Są dosyć atrakcyjne, niestety – jedyne ustawienie, jakie możemy w nich wprowadzić, to określenie czasu bezczynności, po jakim się pojawiają. Dlatego warto zainstalować program System Screensavers Tweaker (DVD-KOD: 014) z płyty dołączonej do tego numeru. Pozwala on regulować między innymi wielkość i przezroczystość bąbelków albo odległości między wirującymi na ekranie wstążkami. Jednym słowem – sprawia, że systemowe wygaszacze stają się ciekawsze, bo można je konfigurować.

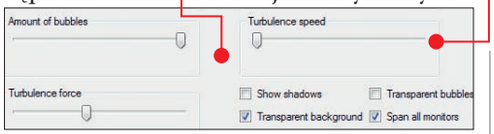
1 Po zainstalowaniu program jest zapisywany na pulpicie w folderze ●. Aby uruchomić aplikację, dwukrotnie klikamy na nt6srccfg.exe.



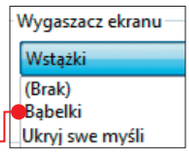
2 W oknie programu każdy z systemowych wygaszaczy ma swoją zakładkę ●. Po kliknięciu



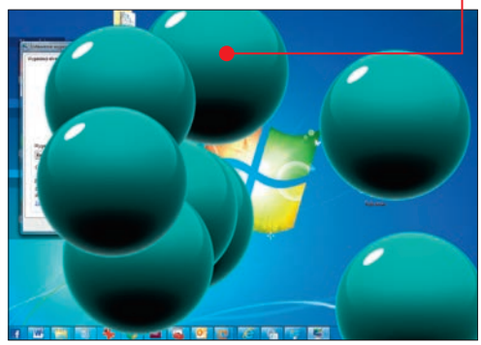
na nazwę wybranego wygaszacza uzyskamy dostęp do ustawień ●. Pozostaje nam tylko wybrać



jeden z wygaszaczy systemowych. Klikamy prawym przyciskiem na pulpit, wybieramy Personalizuj, w prawym dolnym rogu okna Personalizacji klikamy na Wygaszacz ekranu i na liście wskazujemy na przykład ●.



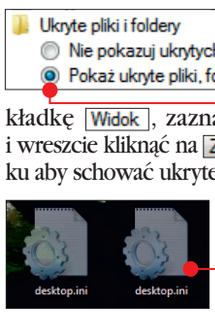
3 Ustawień dokonujemy w oknie aplikacji ● i klikamy na Apply. W systemowym oknie wyboru wygaszacza klikamy na Podgląd, by podejrzeć efekt, na przykład ●. Warto poeksperymentować! Na koniec klikamy na Zastosuj i OK.



SZYBKI DOSTĘP DO UKRYTYCH PLIKÓW

Windows XP/Vista/7

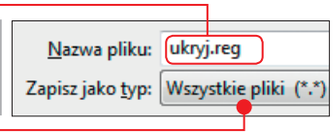
Jeśli często korzystamy z ukrytych plików i folderów, choćby podczas wykonywania wskazówek, na pewno mamy dosyć klikania! By go włączyć, trzeba: otworzyć okno Eksploratora Windows, wciskając ⊞ E, kliknąć na Organizuj oraz na Opcje folderów i wyszukiwania, wejść na zakładkę Widok, zaznaczyć pole przy opcji Ukryte pliki i foldery i wreszcie kliknąć na Zastosuj i na OK. W dodatku aby schować ukryte elementy z powrotem, trzeba powtórzyć wszystkie te czynności. Zostawienie ich na stałe na widoku nie wchodzi w rachubę – po prostu przeszkadzają. Jest jednak na to rada. Zamiast wykonywać tyle kliknięć, stwórzmy dwa pliki .bat, które zautomatyzują te czynności. Wtedy aby włączyć i wyłączyć wyświetlanie ukrytych plików i folderów, wystarczy jedno kliknięcie.



1 Otwieramy Notatnik, wciskając ⊞ E, w pole Uruchamiania wpisując notepad i wciskając enter. W oknie Notatnika wpisujemy

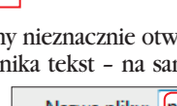
```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced]
"Hidden"=dword:00000002
```

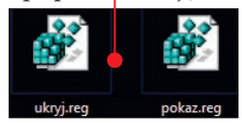
Zapisujemy plik – klikamy na Plik, Zapisz jako, jako lokalizację wybieramy pulpit, jako nazwę wpisujemy , nie zapominając o rozszerzeniu .reg, wybieramy i klikamy na Zapisz.




```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced]
"Hidden"=dword:00000001
```

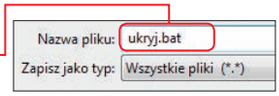
2 Teraz zmieniamy nieznacznie otwarty jeszcze w oknie Notatnika tekst – na samym końcu cyfrę **2** zastępujemy na **1**. Znowu zapisujemy plik na pulpicie, tym razem nadając mu nazwę . Oto ikony obu plików zapisanych na pulpicie . Klikając na nie, możemy



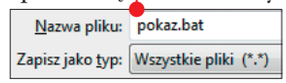


wypróbować, jak działają. Powinny włączać i wyłączać wyświetlanie ukrytych plików i folderów, ale nie jest to wygodne – za każdym razem Windows wyświetla kilka komunikatów o zmianach w rejestrze zawierających prośbę o potwierdzenie. Dlatego stworzymy jeszcze pliki .bat, z których korzystanie jest o wiele prostsze.

3 W tym celu jeszcze raz przechodzimy do otwartego pliku tekstowego i całą jego zawartość zamieniamy na . Znowu zapisujemy zmieniony plik na pulpicie, tym razem pod nazwą .

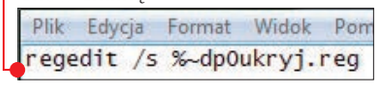


4 Wracamy do pliku tekstowego, zastępujemy ukryj.reg na pokaz.reg i zapisujemy plik na pulpicie pod nazwą . Teraz klikamy na .



5 Zrobione! Teraz aby wyświetlić ukryte pliki i foldery, wystarczy kliknąć podwójnie na . Elementy te w przeciwieństwie do pozostałych wydają się nieco przezroczyste, jak znane nam

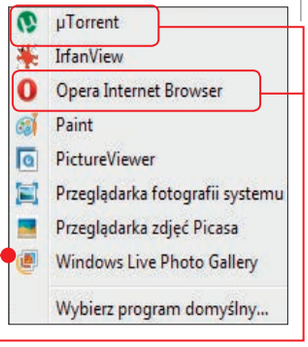
ikony . Jeżeli nie widzimy zmian, odświeżamy widok, klikając prawym przyciskiem na okno Eksploratora lub na pulpit i wybierając Odśwież. Kiedy klikniemy podwójnie na plik , ukryte pliki i foldery znów znikną.



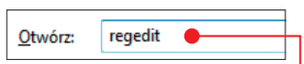
SPRZĄTAMY „OTWÓRZ ZA POMOCĄ”

Windows XP/Vista/7

Gdy korzystamy z komputera dłuższy czas, instalując i wypróbowując różne programy, możemy niechcący narobić bałaganu w systemie. Jednym z jego przejawów jest zazwyczaj chaos w menu Otwórz za pomocą dostępnym po kliknięciu prawym przyciskiem na wybrany plik. W naszym przykładzie po kliknięciu prawym przyciskiem na plik graficzny .jpg i wybraniu Otwórz za pomocą widzimy . Przeczytajmy, jak usunąć z tego menu niepotrzebne programy .

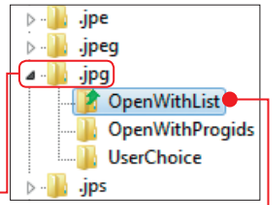


1 Uporządkowanie menu wymaga dokonania zmian w rejestrze. Aby go otworzyć, wciskamy ⊞ R, w pole uruchamiania wpisujemy i wciskamy enter.

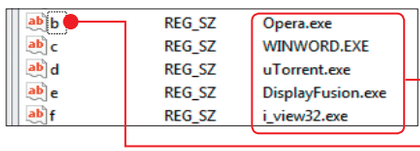


2 W panelu z lewej strony okna Edytora rejestru rozwijamy kolejno klucze o nazwach: HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion, Explorer i FileExts.

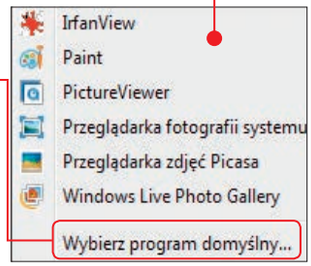
3 Na długiej liście rozszerzeń rozpoznawanych przez system znajdujemy to, którego menu chcemy uporządkować. W naszym przykładzie klikamy na . Następnie klikamy na pozycję .



4 W środkowej części okna w kolumnie widzimy programy pokazywane w menu Otwórz za pomocą przypisane do wybranego przez nas rozszerzenia. Klikamy prawym przyciskiem myszy na pozycję w pierwszej kolumnie przy nazwie tego programu, który chcemy usunąć z menu, wybieramy Usuń i potwierdzamy, klikając na Tak. Czynności te powtarzamy dla wszystkich niepotrzebnych nam w menu programów. **Uwaga!** Usuwamy tylko pozycje, co do których nie mamy wątpliwości, że są niepotrzebne. Na koniec zamykamy okno Edytora rejestru, klikając na . Teraz po kliknięciu prawym przyciskiem na plik z rozszerzeniem .jpg i wybraniu Otwórz za pomocą zobaczymy listę bez zbędnych pozycji .



5 Warto skorzystać z polecenia i wskazać program, za którego pomocą najbardziej lubimy otwierać pliki danego typu. Będą one wtedy otwierane w tej aplikacji automatycznie.



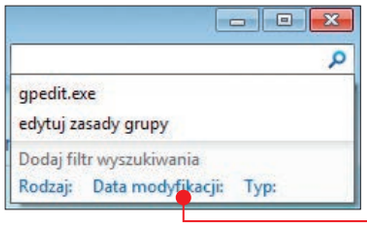
>

DZISIEJSZE MODYFIKACJE

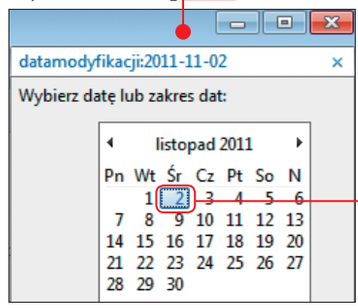
Windows 7

Jeśli w ciągu jednego dnia zajmujemy się wieloma plikami zapisanymi w różnych lokalizacjach, możemy łatwo się wśród nich pogubić. Pracę powinien nam ułatwić skrót pokazujący wszystkie zmodyfikowane dzisiaj dokumenty. Oto jak go zrobić.

1 Klikamy na pulpit i wciskamy F3. Pokazuje się okno wyszukiwania. Klikamy w nim na



2 Klikając na kalendarz, zaznaczamy datę – w naszym przykładzie dzisiejszą. Pokazuje się ona w polu. Teraz klikamy na



Zapisz wyszukiwanie. Jako miejsce dla zapisywanego elementu wskazujemy pulpit, a domyślną

nazwę zmieniamy na krótszą, na przykład, i klikamy na Zapisz. Zamykamy okno, klikając na.

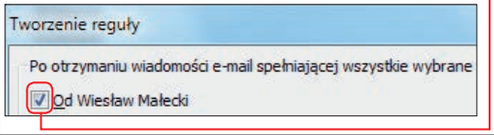
3 Na pulpicie widzimy nową ikonę. Kiedy na nią klikniemy, zobaczymy wszystkie pliki, nad którymi dzisiaj pracowaliśmy.

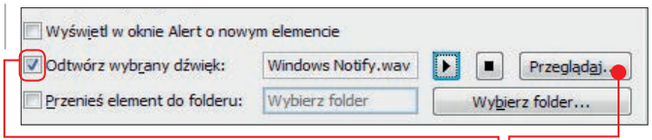
ALARM W POCZCIE

Outlook 2003/2007/2010

Zdarza nam się w natłoku obowiązków przeoczyć e-mail od szefa? Musimy coś z tym zrobić! Pomocny okaże się Outlook, w którym można skonfigurować specjalne powiadomienia dla wiadomości od określonych nadawców. Zrobimy to, korzystając z asystenta reguł.

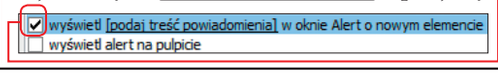
1 W skrzynce odbiorczej wyszukujemy dowolny e-mail od ważnego dla nas nadawcy. Klikamy na niego prawym przyciskiem myszy, a potem wybieramy Reguły. W Outlooku 2010 klikamy jeszcze na Utwórz regułę...



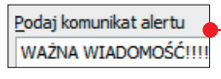


2 W następnym oknie przed nazwą nadawcy kliknięciem zaznaczamy pole. Aby skonfigurować alarm dźwiękowy, zaznaczamy. Plik dźwiękowy możemy wybrać, klikając na, i odsłuchać, klikając na.

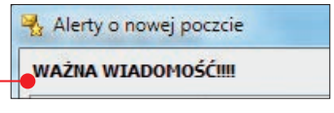
3 Aby przy ważnych wiadomościach wyświetlało się okno z powiadomieniem, klikamy na Opcje zaawansowane..., Dalej >, a potem na. Poniżej klikamy na [podaj treść powiadomienia]. Wpisujemy



tekst powiadomienia, na przykład, i zatwierdzamy kliknięciem na OK. Klikamy dwa razy na Dalej > i na Zakończ. Alarm jest gotowy.



4 Kiedy nadejdzie wiadomość od ważnego nadawcy, Outlook zaalarmuje nas dźwiękiem i wyświetli komunikat – teraz już na pewno nie przegapimy ważnej wiadomości.



ZAWSZE INCOGNITO

NA DVD 24/2011

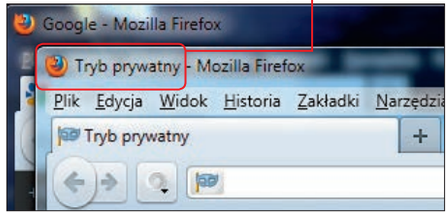
Firefox/Google Chrome/Internet Exloprer

Korzystając z internetu, na ogół nie lubimy zostawiać po sobie śladów. Każda przeglądarka ma tryb prywatny, w którym otwierane strony internetowe i pobierane pliki nie są rejestrowane w historii przeglądania ani pobierania, a pliki cookies są kasowane. Cóż, kiedy najczęściej zapominamy o włączeniu tego trybu... Możemy jednak wprowadzić takie ustawienie, by przeglądarka sama zawsze się w nim uruchamiała.

FIREFOX

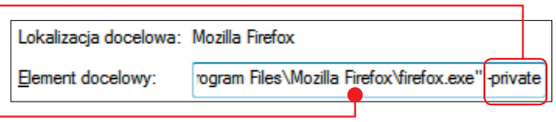
1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę skrótu na pulpicie i wybieramy Właściwości.

2 Otwiera się okno Właściwości Firefoksa na zakładce Skrót. Wciskamy klawisz – kursor myszy powinien znaleźć się na końcu ścieżki. Wciskamy spacja, wpisujemy. Wciskamy enter. Gotowe – teraz gdy uruchomimy przeglądarkę, automatycznie otworzą się dwa okna, na wierzchu będzie tryb prywatny.



INTERNET EXPLORER

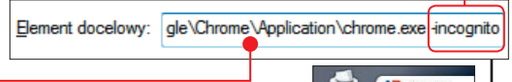
W Internet Explorerze postępujemy dokładnie tak samo jak opisano to na przykładzie Firefoksa.



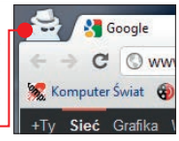
GOOGLE CHROME

1 W Google Chrome (DVD-KOD: 005) także klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę na pulpicie i z menu kontekstowego wybieramy Właściwości.

2 W oknie Właściwości na zakładce Skrót umieszczamy kursor na końcu ścieżki, wciskając. Wciskamy spacja i tym razem wpisujemy. Wciskamy enter.



3 Od tej chwili Google Chrome sam będzie uruchamiał się w trybie incognito.



Komputer Świat

DOBRY PROGRAM NISKA CENA

Program do optymalizacji sprzętu i programów. Tworzy wykresy obciążenia procesora i pamięci RAM

OMNIBUS OD OPTYMALIZACJI

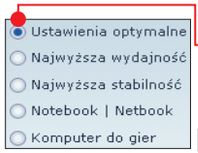
W serii Dobry Program wydanej przez Komputer Świat znajdziemy między innymi aplikację Cacheman 7.10, która sprawi, że system i podzespoły komputera będą działać maksymalnie szybko. Program może wyłączać zawieszone programy oraz pozwala nadawać priorytety aplikacjom. Ma wbudowane profile optymalizacji dla laptopów, netbooków, komputerów stacjonarnych oraz pecetów przeznaczonych do grania.

Główne okno programu otwieramy, klikając dwukrotnie na ikonę skrótu na pulpicie, jednak program startuje razem z systemem i cały czas pracuje w tle, wyświetlając w zasobniku ikony informujące o ilości wolnej pamięci RAM i obciążeniu poszczególnych rdzeni procesora.

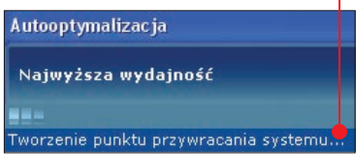
AUTOMATYCZNA OPTYMALIZACJA

1 Przy pierwszym uruchomieniu Cachemana powinno pojawić się okno Autooptymalizacji. Później możemy wywołać je w każdej chwili, klikając na Autooptymalizacja.

2 Widzimy okno z dostępnymi profilami optymalizacji. Zaznaczamy kliknięciem ten, który nam odpowiada, i klikamy na Optymalizuj.



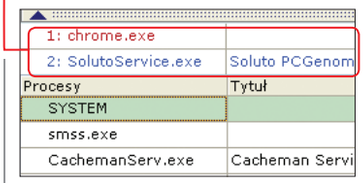
3 Cacheman najpierw utworzy punkt przywracania, który pozwoli nam w razie problemów łatwo powrócić do oryginalnych ustawień.



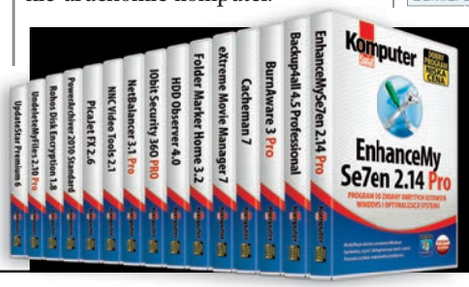
4 Następnie w ciągu kilku sekund zostaną zaaplikowane nowe ustawienia. Na koniec klikamy na przycisk Uruchom ponownie teraz, aby ponownie uruchomić komputer.

ZAMYKANIE PROGRAMÓW SPOWALNIAJĄCYCH SYSTEM

1 W głównym oknie program wyświetla nazwy działających aplikacji, u góry listy umieszczając te, które najbardziej obciążają komputer. Te, które wyjątkowo spowalniają działanie systemu, są wyróżniane na czerwono.



2 Aby wyłączyć taką aplikację, klikamy na jej nazwę prawym przyciskiem myszy i wybieramy polecenie Zakończ proces. Jeśli to nie pomoże, należy po chwili kliknąć na Uśmierć proces... **aa**



GDZIE KUPIĆ

Seria Dobry Program dostępna jest w Empiku i sklepach z oprogramowaniem oraz w internecie pod adresem: dobryprogram.komputerswiat.pl

REKLAMA

Muzyka klasyczna dla dzieci „Na dobry dzień” i „Na dobranoc”

FAKT poleca dwie książki z płytami CD z najpiękniejszymi utworami muzyki poważnej. Radosna muzyka z płyty „Na dobry dzień” wprowadzi dziecko w dobry nastrój od samego rana, a wyciszająca z płyty „Na dobranoc” pomoże spokojnie zasnąć po dniu pełnym wrażeń.

Muzyka klasyczna dla dzieci w dwóch częściach już w kioskach!

Słuchanie muzyki rozwija inteligencję emocjonalną dzieci i ich wrażliwość

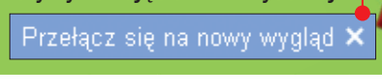
GMAIL TURBO

Każdy na pewno tego doświadczył. Długo męczył się z niewygodną funkcją, aż wreszcie okazało się, że dwa kliknięcia obok było rozwiązanie. Z GMAILA WIELU Z NAS KORZYSTA CODZIENNIE, dlatego sprawdźmy, czy w poczcie Google nie znajdziemy opcji, które znakomicie ułatwią nam życie

Czy ktoś pamięta czasy, w których e-mail dostępny był tylko dla pracowników firm i uczelni? Czasy, w których praktycznie jedynym protokołem był POP3, a wszystkie wiadomości trzeba było trzymać na dysku twardym, bo pojemność serwera wynosiła parę megabajtów? Najpierw zamieszanie spowodował HotMail – pierwszy duży darmowy serwis typu webmail. Jednak prawdziwą rewolucję wprowadził Gmail. **UWAGA!** Niektóre przedstawione przez Komputer Świat porady działają tylko w przeglądarce Google Chrome. **jł**

>CIĄGŁA EWOLUCJA

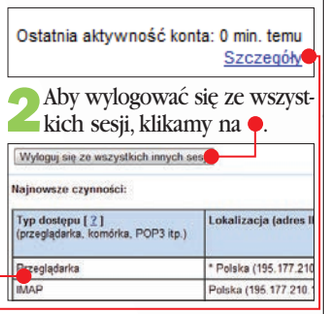
Gmail, podobnie jak inne serwisy Google, podlega ciągłej przebudowie. Co kilka tygodni pojawiają się zmiany, czasami duże, czasami tylko kosmetyczne. Najnowsze zmiany dotyczą interfejsu. Nowy wygląd włączamy, klikając na napis, który pojawi się na dole strony naszej poczty Gmail. Oprócz estetyki zmieniło się też położenie kilku ikon i zawartość kilku menu. Dostępne są także nowe motywy ze zdjęciami w wysokiej rozdzielczości oraz mechanizm oznaczania wątków jako ważne.



OKO NA GMAIL

Dzięki opcji sprawdzania aktywności zobaczymy, z jakich komputerów lub smartfonów następują logowania do naszej skrzynki. Wykryjemy w ten sposób, czy ktoś nie podgląda naszych listów, oraz wylogujemy się ze wszystkich sesji.

1 Na samym dole okna z naszą skrzynką klikamy na link.

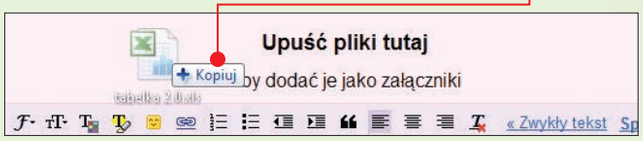


2 Aby wylogować się ze wszystkich sesji, klikamy na.

ŁATWE ZAŁĄCZANIE

Dodawanie załączników w trybie webmail nie jest domyślnie proste, trzeba otworzyć okno, wskazać plik, potwierdzić wybór. O wiele prościej jest przeciągnąć plik na okno Gmaila.

Otwieramy okno nowej wiadomości. Z okna Windows na belkę nad narzędziami justowania tekstu przeciągamy ikonę pliku, który chcemy wysłać.



PRACUJMY RAZEM

Jeśli e-mail ma kilku odbiorców, Gmail zakłada, że będziemy chcieli w wymienionym gronie wspólnie pracować lub spotykać się, i automatycznie udostępnia opcje pracy grupowej.

Obok każdego otwartego wątku korespondencji, w którym uczestniczą więcej niż dwie osoby, pojawia się sekcja Osoby. Klikając w niej na ikonę,

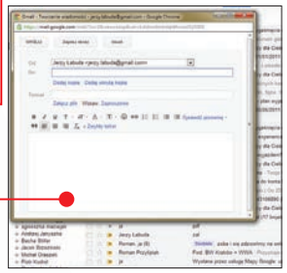
Fot. Lcs813/Dreamstime.com

OSOBNE OKNA

Domyślnie w Gmailu pracujemy w jednym oknie i zazwyczaj to wystarcza. Jednak czasem musimy, pisząc e-mail, widzieć zawartość innej strony WWW lub okno jakiegoś programu. Można na szczęście w bardzo prosty sposób podzielić nasz obszar roboczy na kilka niezależnych okien.

1 W osobnych oknach możemy wyświetlić cały wątek korespondencji. W tym celu otwieramy wątek oraz klikamy na ikonę.

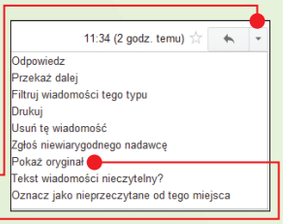
2 Aby utworzyć dodatkowe okno, z wciśniętym klawiszem shift klikamy na pozycję (wtedy będzie to odpowiedź na list) lub na przycisk Utwórz wiadomość. Spowoduje to wyświetlenie nowej wiadomości. Można też wyodrębniać okna czatu.



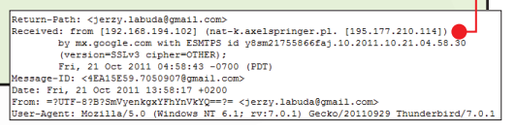
JAK ZOBACZYĆ NAGŁÓWEK

Nagłówek listu (ang. e-mail header) to swego rodzaju bilet towarzyszący każdemu e-mailowi. Jest w nim zapisane dokładnie, kto wysłał wiadomość, do kogo ma trafić odpowiedź, nazwa programu i serwera pocztowego nadawcy, i wiele informacji dotyczących samego listu. Czasami zdarza się, że ktoś usiłuje nas nabrać, wysyłając list z innego adresu, niż wyświetla się w skróconej informacji Od:. W programie pocztowym nagłówek często widać od razu lub wystarczy kliknąć na jedną ikonę. Zobaczmy, jak wyświetlić nagłówek w Gmailu na stronie WWW.

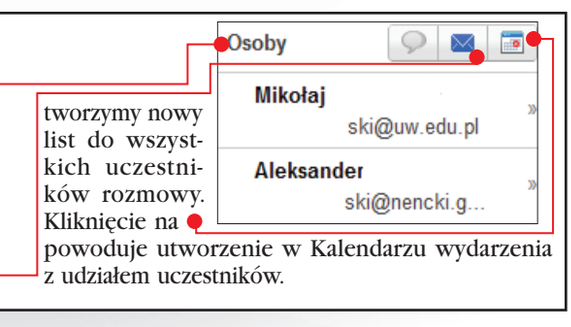
1 Żeby zobaczyć nagłówek listu, trzeba najpierw otworzyć badaną wiadomość. Następnie z rozwijanego menu wybieramy.



2 Zobaczymy tekst, w którym odnajdziemy wszystkie informacje dotyczące e-maila.



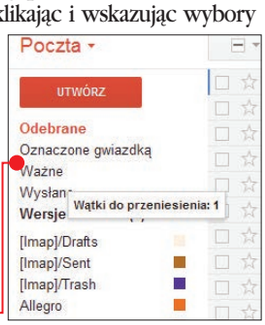
```
Return-Path: <jerzy.labuda@gmail.com>
Received: from [192.168.194.102] (nat-k.axelspringer.pl. [195.177.210.114])
        by mx.google.com with ESMTPS id y8sm21755866faj.10.2011.10.21.04.58.30
        (version=SSLv3 cipher=OTHER);
        Fri, 21 Oct 2011 04:58:43 -0700 (PDT)
Message-ID: <4EA15E59.7050907@gmail.com>
Date: Fri, 21 Oct 2011 13:58:17 +0200
From: =?UTF-8?B?SmVyenkgxYFhYnVkYQ==?= <jerzy.labuda@gmail.com>
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; rv:7.0.1) Gecko/20110929 Thunderbird/7.0.1
```



tworzymy nowy list do wszystkich uczestników rozmowy. Kliknięcie na powoduje utworzenie w Kalendarzu wydarzenia z udziałem uczestników.

PRZENIEŚ TO

Wadą wszystkich systemów webmail była konieczność używania niewygodnych mechanizmów zarządzania korespondencją. Każdą opcję kopiowania czy przeniesienia realizowało się, wielokrotnie klikając i wskazując wybory wstawianiem zaznaczeń. W Gmailu możemy użyć metody przeciągnij i upuść. Żeby na przykład przenieść wątek korespondencji do katalogu, wystarczy kliknąć na niego i przeciągnąć na wybraną ikonę.



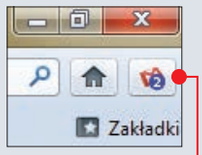
POŻYTECZNE ROZSZERZENIA

Nowoczesne przeglądarki WWW często wspierają różnego rodzaju rozszerzenia. Wyjąwszy Internet Explorera, stosowanie dodatków umożliwiają wszystkie popularne aplikacje. Zobaczmy, jakie ciekawe wtyczki przeznaczone do współpracy z Gmailem znajdziemy dla Firefoksa i Chrome.

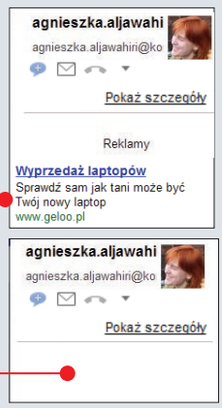
FIREFOX

Do menu z dodatkami do Firefoksa dostajemy się, klikając na Firefox i Dodatki. Instalujemy je, klikając na Zainstaluj przy nazwie wybranego dodatku i Uruchom ponownie. Oto lista ciekawych plug-inów:

Gmail Watcher To prosta wtyczka, która po jednorazowym zalogowaniu się do Gmaila śledzi zawartość naszej skrzynki. Jeśli nadejdzie nowa korespondencja, na belce narzędziowej wyświetli się ikona z powiadomieniem.



Gmail Ad Remover Jeśli nie korzystamy i nie chcemy żadnego filtru odsiewającego reklamy na WWW, możemy zablokować je tylko na Gmailu. Są one konstruowane na podstawie korespondencji – na przykład pojawia się reklama dotycząca laptopów, akurat gdy o nich rozmawiamy ze znajomym. Instalacja Gmail Ad Remover oszczędzi nam takich niespodzianek.

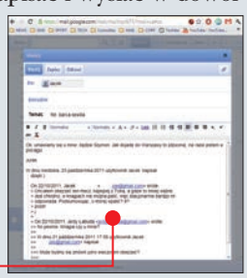


CHROME

Aby wybrać wtyczkę, klikamy na, Narzędzia, Rozszerzenia i Pobierz więcej rozszerzeń. Następnie klikamy na + DODAJ DO CHROME. Czasami trzeba ponownie uruchomić przeglądarkę.

Sprawdzanie poczty Google Bardzo proste rozszerzenie pokazujące, czy na naszym koncie znajdują się nowe wiadomości.

Google Mail Offline Do tej pory niezaprzeczalną przewagą programu pocztowego nad pocztą webmail była możliwość czytania pobranych e-maili bez dostępu do internetu oraz to, że można było je napisać i wysłać w dowolnym czasie. Opisywane rozszerzenie likwiduje tę różnicę. Gdy je uruchomimy i poczekamy chwilę, aż zsynchronizuje się z kontem, będziemy mogli czytać e-maile bez internetu, pisać je i wysyłać później.



>

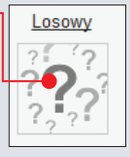
MOTYWY

Każdy lubi dostosować swoje środowisko pracy do własnych upodobań. W przeciwieństwie do wielu serwisów i programów pocztowych Gmail umożliwia korzystanie z ciekawych skórek.

1 Żeby zmienić skórkę, klikamy na ikonę ⚙, wybieramy Motywy.

2 Zobaczymy listę ponad 30 gotowych motywów ●. Klikając na nazwę motywu, włączamy go ●.

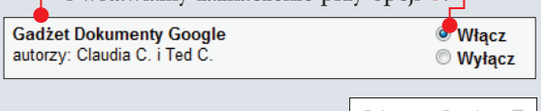
3 Można również kliknąć na ● i włączyć losowy wybór motywu, jeśli lubimy niespodzianki i przełamywanie monotonii.



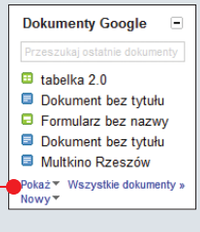
DOKUMENTY W SKRZYNCE

Coraz częściej korzystamy z Dokumentów Google. Darmowy edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji (właśnie pojawiła się nowa wersja!), edytor tabel i formularzy oraz program graficzny – taką paczką wspaniałości nie sposób pogardzić. Zobaczmy, jak trzymać własne dokumenty i narzędzia na stronie Gmaila.

1 Żeby dodać panel dokumentów, klikamy na ikonę ⚙, wybieramy Ustawienia. W zakładce Laboratorium odnajdujemy pozycję ● i wstawiamy zaznaczenie przy opcji ●.



2 Po kliknięciu na Zapisz zmiany wrócimy do naszej skrzynki odbiorczej. Po lewej stronie, pod Czatem, zobaczymy panel dokumentów ●. Możemy otwierać istniejące oraz tworzyć nowe.

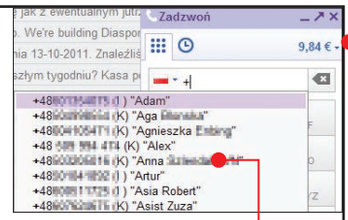


HALO, TU GMAIL

Po cichu Google wprowadził do Gmaila funkcję Google Talk, która praktycznie likwiduje konieczność używania Skype. Możliwość wykonywania rozmów i wideokonferencji nie tylko z użytkownikami Gmaila, ale także posiadaczami telefonów komórkowych, smartfonów i aparatów stacjonarnych, robi wrażenie.

1 Aby uruchomić Google Talk, wystarczy kliknąć na Zadzwoń. Pozycja ta znajduje się w oknie czatu.

2 Po prawej stronie okna zobaczymy klawiaturę numeryczną. Jeśli zaczniemy wpisywać numer, Gmail będzie starał się uzupełnić go ● na podstawie książki adresowej wczytanej ze smartfona (jeśli synchronizowaliśmy konto). Klikając na ●, wyświetlamy menu, w którym zapoznamy się ze stawkami za połączenia i doładujemy konto.



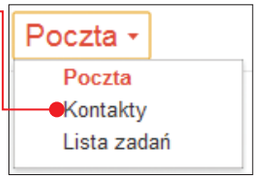
WAŻNE LISTY

Przy wątkach zobaczymy specjalne znaczniki ●. Kliknięcie na nich spowoduje wskazanie korespondencji jako ważnej lub nieważnej. Gmail sam próbuje wychwycić istotne e-maile i oznaczyć etykietą Ważne.

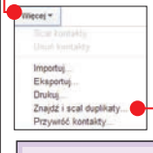
PORZĄDEK W KONTAKTACH

Gmail sam potrafi gromadzić pozycje książki adresowej na podstawie naszej korespondencji. Z czasem kontakty niestety duplikują się. Dlaczego? Czasami ktoś po prostu używa różnych adresów przy tej samej nazwie użytkownika, czasami jest to wina błędu w Gmailu – niektóre kontakty duplikują się bez wyraźnego powodu. Na szczęście jest mechanizm likwidujący nadmiar kontaktów. Zobaczmy, jak go używać.

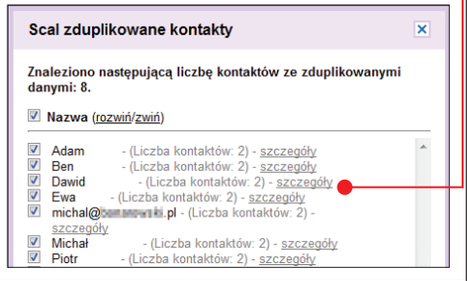
1 Klikamy na ● i przechodzimy do listy kontaktów.



2 Z menu ● wybieramy pozycję ●.



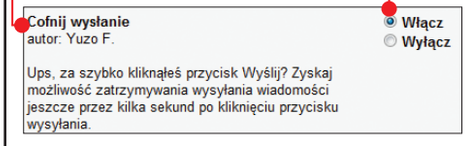
Zobaczymy listę powtarzających się pozycji w naszej książce adresowej ●. Klikamy na Scal, aby je scalić.



CHWILA, POMYLIŁEM SIĘ!

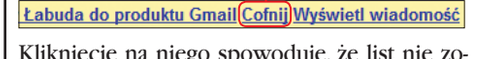
Wyobraźmy sobie, że zamiast wysłać śmieszny film z kotami znajomemu, wysłaliśmy go całej firmie, albo link przeznaczony dla narzeczonej powędrował do szefa. Pomyłki się zdarzają, szczególnie jeśli dużo pracujemy. Na szczęście w Gmailu możemy włączyć zabezpieczenie, rodzaj opóźnionego wysyłania. Po wysłaniu e-maila możemy przez krótki czas go anulować.

1 Klikamy na ikonę ⚙ i wybieramy Ustawienia. W zakładce Laboratorium odnajdujemy pozycję ● i wstawiamy zaznaczenie przy opcji ●.



Na dole strony klikamy na Zapisz zmiany.

2 Teraz, gdy wyślemy e-mail, przez określony przez nas czas będziemy widzieć link ●.



Kliknięcie na niego spowoduje, że list nie zostanie wysłany, pojawi się wiadomość ●.

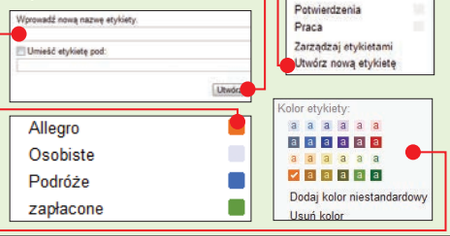
PO CO SĄ KROPKI

Ciekawą cechą Gmaila jest sposób, w jaki interpretuje on obecność kropek w adresie e-mailowym albo raczej, jak ich nie interpretuje. Okazuje się, że kropka jest jedynie elementem kosmetycznym, Gmail nie zauważa jej w adresie. Dlatego jan.kowalski@gmail.com i j.ankowalski@gmail.com to te same adresy. Co więcej, wstawienie nawet więcej kropek nie ma wpływu na adres. Można zatem napisać równie dobrze j.a.n.k.o.w.a.l.s.ki czy jan...kowalski, a e-mail i tak dojdzie.

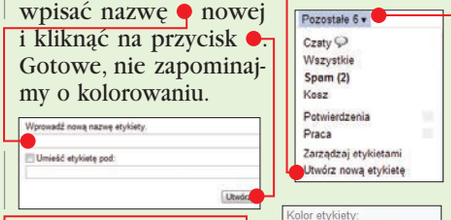
ZDEFINIUJ KOLORY

W codziennej krzątaninie często zapominamy lub nie mamy czasu na zorganizowanie swojego środowiska pracy. Źle! Kilka minut poświęconych na zrobienie porządku i wprowadzenie kilku zasad na pewno się opłaci. Dobrym pierwszym krokiem na drodze do okiełznania chaosu jest zrobienie kolorowych etykiet. Niby drobiazg, ale naprawdę ułatwia szybkie identyfikowanie e-maili i zarządzanie korespondencją. Poza tym zabawa kolorami jest po prostu relaksująca.

1 Żeby dodać kolor etykiety, należy kliknąć na obok jej nazwy i wybrać kolor z listy.



2 Nową etykietę tworzymy, rozwijając menu i wybierając pozycję. Następnie trzeba wpisać nazwę nowej i kliknąć na przycisk. Gotowe, nie zapominajmy o kolorowaniu.

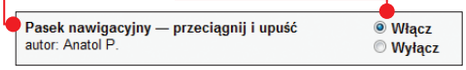


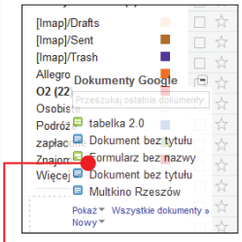
PRZEMEBLUJ SKRZYNKĘ

Poczta Google oferuje bardzo dobrze przemyślany interfejs. Jednak jeśli mamy jakieś utrwalone przyzwyczajenia co do kolejności wyświetlania elementów strony, zawsze możemy uruchomić funkcję pozwalającą na ich przesuwanie.

1 Klikamy na ikonę, wybieramy Ustawienia i zakładkę Laboratorium.

2 Odnajdujemy pozycję i wstawiamy zaznaczenie przy. Klikamy na Zapisz zmiany.

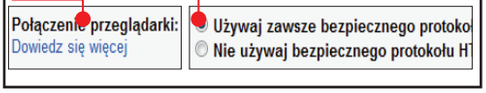




3 Teraz możemy kursorem myszy chwytać i przesuwać niektóre elementy interfejsu naszej skrzynki odbiorczej (a konkretnie panele z lewej strony skrzynki) i trochę ją przemeblować, dostosowując do własnych upodobań.

ZAWSZE HTTPS

Zaletą Gmaila jest to, że można z niego korzystać na każdym komputerze z dostępem do internetu. Jednak jeśli tak robimy, lepiej upewnić się, czy włączyliśmy opcję automatycznego łączenia się przez bezpieczny protokół https. Klikamy na ikonę, wybieramy Ustawienia. W zakładce Ogólne odnajdujemy opcję i wstawiamy zaznaczenie przy.

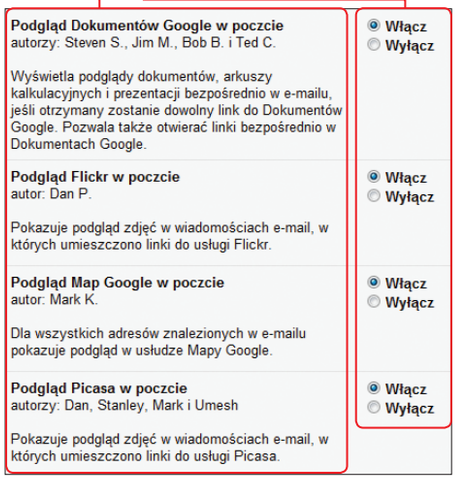


MEGAPODGLĄD

Ile wygodniej jest mieć podgląd załączników w e-mailu! Nie trzeba uruchamiać zewnętrznych programów, otwierać zakładek w przeglądarce, skanować plików antywirusem. W Gmailu możemy uruchomić podglądy dla wielu typów plików i adresów internetowych.

1 Możemy włączyć aż cztery dodatki wyświetlające podglądy dla różnych typów danych. Wszystkie te funkcje odnajdziemy w sekcji Laboratorium. Klikamy na ikonę, wybieramy Ustawienia i zakładkę Laboratorium.

2 Odnajdujemy cztery dodatki. Przy wszystkich wstawiamy zaznaczenia według poniższego wzoru. Klikamy na Zapisz zmiany.



3 Teraz, gdy ktoś wyśle nam jakiś załącznik z Dokumentami Google, link do mapy Google czy do obrazka w serwisie Flickr lub Picasa w treści e-maila zobaczymy podgląd.

NA SKRÓTY

Każdy, kto obserwował kogoś zawodowo pracującego na komputerze – grafika, montażystę, programistę czy redaktora pisma komputerowego, na pewno zauważył, że jego błyskawiczne tempo pracy nie byłoby możliwe do utrzymania, gdyby nie korzystał ze skrótów klawiaturowych. Oczywiście mało kto pisze zawodowo bardzo dużo e-maili, jednak dzięki znajomości skrótów klawiaturowych możemy znacznie usprawnić pracę z Gmailem. Oto lista ciekawych i przydatnych skrótów.

- C – stworzenie nowej wiadomości
- shift C – stworzenie nowej wiadomości w osobnym oknie
- / – przeniesienie kursora do pola Szukaj
- K – przejście do nowszego wątku
- J – przejście do starszego wątku
- N – następna wiadomość
- enter – otwarcie zaznaczonego wątku lub wiadomości
- U – powrót do listy wątków
- E – archiwizacja zaznaczonego wątku lub wiadomości
- X – zaznaczenie wątku
- S – oznaczenie wątku gwiazdką
- + – oznaczenie wątku jako ważny
- – – oznaczenie wątku jako mniej ważny
- R – odpowiedź na list
- shift R – odpowiedź na list w osobnym oknie
- A – odpowiedź do wszystkich nadawców
- F – przekaż dalej wiadomość
- # – przenieś wiadomość lub wątek do Kosza
- shift I – oznacz wiadomość jako przeczytaną
- Z – cofnij ostatnią czynność (jeśli możliwe)
- . – pokaż więcej czynności (menu kontekstowe)

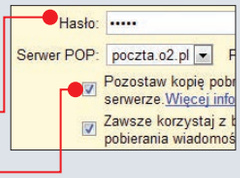
KOCHASZ GMAIL?

Jeśli, tak jak miliony użytkowników, bardzo polubiliśmy interfejs i funkcjonalność Gmaila, możemy podłączyć swoje istniejące konto z innego serwisu do skrzynki Gmail.

1 Klikamy na ikonę, wybieramy kolejno Ustawienia i Konta i importowanie.

2 Klikamy na Dodaj inny adres e-mail, którego jesteś właścicielem i w pole Adres e-mail: wpisujemy adres, który chcemy dodać do skrzynki Gmail. Klikamy na Dalej i jeśli adres jest prawidłowy – na Następny krok.

3 W oknie, które się pojawi, wstawiamy zaznaczenie przy, wpisujemy hasło do dodawanej poczty i klikamy na przycisk Dodaj konto ».



4 Możemy już odczytywać wiadomości z zewnętrznej skrzynki. Aby móc za pomocą interfejsu Gmaila wysyłać e-maile z innego konta, klikamy na Weryfikuj w wyświetlonym oknie. Na zewnętrzną skrzynkę przyjdzie list z linkiem, na który klikamy. Konto zostało podłączone pod Gmail. ■

SMARTFON JA

Ze smartfona można korzystać jak ze zwykłej komórki. Szkoda jednak nie wykorzystywać na co dzień jego **OGROMNYCH MOŻLIWOŚCI**. Poznajmy więc podstawowe funkcje smartfona z Androidem i **DOPASUJMY JEGO WYGLĄD DO NASZYCH POTRZEB**

PANEL POWIADOMIEŃ
Służy, jak sama nazwa wskazuje, do sygnalizowania wszystkich akcji i komunikatów. Rozwijamy go, przeciągając górną belkę z góry na dół. W menu znajdziemy nie tylko powiadomienia (na przykład o nowych wiadomościach czy dostępnych aktualizacjach), ale również przyciski pozwalające szybko włączyć i wyłączyć wybrane moduły telefonu (na przykład Wi-Fi).

PULPITY
Oprócz pulpitu głównego w smartfonie możemy mieć kilka dodatkowych ekranów. To bardzo wygodne, ułatwia bowiem organizację ulubionych ikon, aplikacji i skrótów. Pomiędzy ekranami przełączamy się, przesuwając po ekranie palcem w lewo lub w prawo.

WYSZUKIWARKA
Służy do przeszukiwania zawartości smartfona oraz zasobów internetu. Frazę zapytania możemy wpisać przy użyciu klawiatury lub po kliknięciu na przycisk z mikrofonem wprowadzić ją za pomocą głosu.

IKONY PULPITU
Dzięki nim ulubione aplikacje i najczęściej używane funkcje mamy zawsze po ręką i możemy szybko je uruchomić. Ikony możemy rozmieszczać według własnych upodobań i preferencji.

PRZYCISKI FUNKCYJNE
Każdy smartfon z Androidem (oprócz modeli z najnowszą wersją systemu 4.0) wyposażony jest w przyciski funkcyjne. Przycisk A zawsze powoduje powrót do ekranu głównego. Z kolei za pomocą przycisku B cofniemy ostatni wybór, powracając do poprzedniego menu. Służy on też do ukrycia klawiatury. Za pomocą przycisku C wyświetlimy menu z dodatkowymi opcjami związanymi z aktualnie uruchomioną aplikacją.

K MARZENIE

KURS CZĘŚĆ 3

Obsługa smartfona jest zwykle bardziej skomplikowana niż zwykłej komórki. Powód jest prosty – tego typu urządzenia mają o wiele większe możliwości od typowego telefonu i oferują mnóstwo ustawień, które pozwalają dostosować wygląd i funkcjonowanie do własnych upodobań.

Wprawdzie, aby można było dzwonić czy też wysyłać SMS ze smartfona, nie trzeba przeprowadzać jakiejś specjalnej konfiguracji. Jeśli jednak zdecydowaliśmy się na kupno tego typu urządzenia, warto wykorzystać wszystkie jego możliwości. Wówczas bez znajomości podstawowej obsługi i konfiguracji się nie obejdzie. W tym odcinku kursu nauczymy się zarządzać smartfonem z systemem Android oraz dowiemy się, jak dostosować wygląd do własnych potrzeb i upodobań.

CZY WSZYSTKIE SMARTFONY Z ANDROIDEM OBSŁUGUJE SIĘ TAK SAMO?

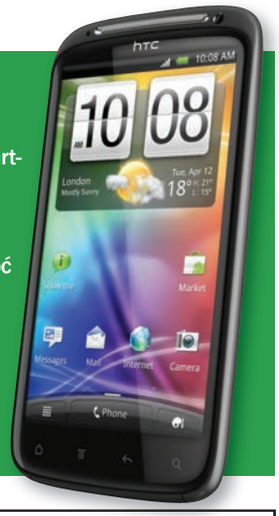
Zasada obsługi smartfonów z Androidem wszystkich producentów jest bardzo podobna. Niektóre z nich zawierają jednak specjalne nakładki graficzne, które zmieniają nieco sposób obsługi. Część pokazanych w poradniku opcji może mieć też inną nazwę, a niektóre funkcje mogą być niedostępne w naszym modelu smartfona. Wszystkie wskazówki w tym artykule przedstawiono na jednym z najpopularniejszych urządzeń z Androidem – Samsung Galaxy Ace. **tpa**

WIDŻETY
Są to specjalne elementy graficzne aplikacji, które zamieszczone na pulpicie telefonu wyświetlają różne informacje i wiadomości z danego programu lub serwisu.

MENU GŁÓWNE
To menu z czterema ikonami jest widoczne na każdym pulpicie. Pozwala na wygodny dostęp do funkcji telefonu, listy kontaktów i skrzynki z SMS-ami. Po naciśnięciu zostajemy przeniesieni do listy wszystkich aplikacji w telefonie.

RÓŻNY WYGLĄD ANDROIDA

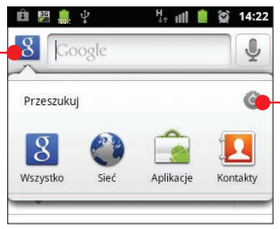
Producenci telefonów, aby wyróżnić swoje smartfony na rynku urządzeń z Androidem, wprowadzają w nich własne interfejsy graficzne. Przykładem może być HTC Sense stosowany we wszystkich modelach tego producenta. Choć w założeniu twórców nakładek jest ułatwienie korzystania z urządzenia, to nie zawsze wygląd i sposób obsługi nam odpowiada. Na szczęście możemy to zmienić, instalując inny, niezależny interfejs. O tym, jak to zrobić, dowiemy się z ostatniego odcinka kursu (w Komputer Świecie 25/2011).



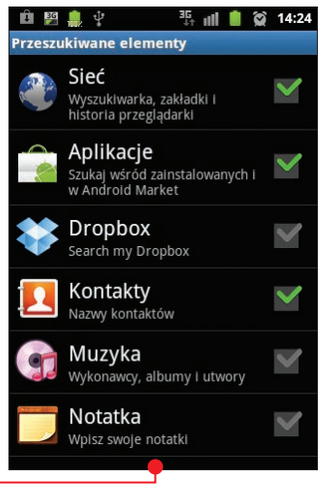
PRZESZUKIWANIE SMARTFONA

Aby znaleźć potrzebne pliki lub dane kontaktowe, odpowiednie zapytanie wpisujemy w pole wyszukiwarki. Domyślnie jednak nie są przeszukiwane wiadomości SMS czy też lista utworów muzycznych wgranych do telefonu. Możemy to jednak zmienić. W tym celu:

1 Naciskamy, a potem przycisk.



2 Następnie dodajemy zaznaczenia przy tych opcjach, które chcemy przeszukiwać. Wyszukiwanie odbywa się błyskawicznie – od razu podczas wpisywania zapytania pojawiają się wyniki.



KURS SMARTFONÓW:

JAK DOBRZE WYBRAĆ SMARTFON

Komputer Świat 22/2011

KURS CZĘŚĆ 1

Różnią się wyglądem, wydajnością, wyposażeniem i systemem operacyjnym. Jak więc wybrać najlepszy smartfon? Wystarczy skorzystać z podpowiedzi Komputer Świata i opisu 16 najlepszych na rynku urządzeń.

PRZENOSZENIE DANYCH

Komputer Świat 23/2011

KURS CZĘŚĆ 2

Jeśli obawiamy się konieczności ręcznego wpisywania wszystkich kontaktów do smartfona, przeczytajmy drugi odcinek kursu. Dowiemy się też z niego, jak korzystać z telefonicznych funkcji smartfona.

NAJCIEKAWSZE TRIKI

Komputer Świat 25/2011

KURS CZĘŚĆ 4

Dzięki poradom Komputer Świata poznamy najtajniejsze zakamarki naszego smartfona. Nauczymy się też korzystać z jego zaawansowanych możliwości oraz grać w najciekawsze gry.

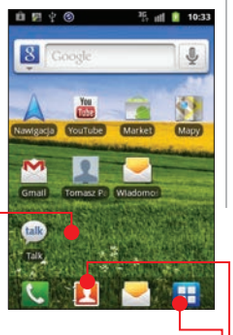
>

PERSONALIZUJEMY SMARTFON

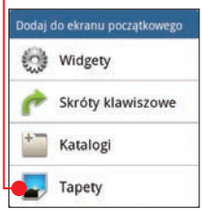
W urządzeniach z systemem Android możemy łatwo dostosować wygląd oraz dźwięki powiadomień do własnych upodobań. Niewątpliwie korzystanie z telefonu będzie przyjemniejsze, gdy jako tapetę ustawimy swoje ulubione zdjęcie, a różne dzwonki przypisane różnym kontaktom sprawią, że bez spoglądania na ekran będziemy wiedzieć, kto do nas dzwoni.

ZMIENIAMY TAPETĘ PULPITU

Telefony z Androidem mają wbudowane tapety – zarówno standardowe, statyczne, jak i animowane. Możemy też skorzystać z własnych fotek, na przykład wykonanych wbudowanym aparatem. Zobaczmy, jak zmienić tapetę.



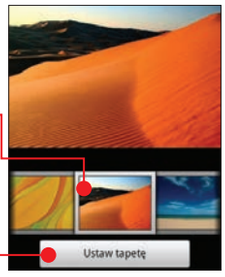
1 Dotykamy pustego pola na pulpicie Androida ● i przytrzymujemy chwilę. Wyświetli się wówczas menu – przyciskamy w nim ●.



2 Dostęp do ustawień tapety ekranu możemy też uzyskać, naciskając ikonę ustawień ● w menu wszystkich aplikacji ●, a następnie wybierając Wyświetlacz oraz Tapety. W ten sposób zmienimy również tapetę blokady ekranu – wystarczy wybrać pozycję Tapeta ekranu blokady.

3 Teraz mamy do wyboru wbudowane tapety statyczne ● i animowane ●. Przyciskając ●, uzyskamy możliwość wybrania dowolnego obrazka spośród zdjęć zapisanych w telefonie.

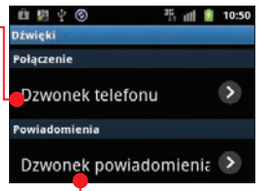
4 Wybieramy na przykład Galeria tapet, a potem jedną z tapet ●. Zobaczymy jej podgląd. Zmianę zatwierdzamy, przyciskając ●.

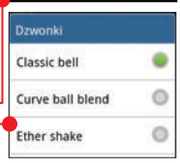


DZWONEK POŁĄCZENIA

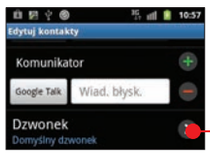
1 Otwieramy okno menu ustawień, naciskając ikonę ● w menu wszystkich aplikacji, a następnie naciskamy pozycję Dźwięk.

2 Teraz, przyciskając ●, zostaniemy przeniesieni do galerii dźwięków, gdzie z kolei, przyciskając nazwę dzwonka ●, będziemy mogli go odsłuchać. Wybór zatwierdzamy, dotykając OK. W ten sam sposób ustawiamy dźwięk dla powiadomień ●.





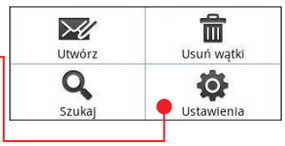
3 Możemy też do wybranych kontaktów przypisać dowolny inny dzwonek. W tym celu otwieramy książkę telefoniczną ●, po czym naciskamy i przytrzymujemy nazwę wybranego kontaktu. Z wyświetlonego menu wybieramy Edytuj – otworzy się formularz z danymi osoby. Dzwonek ustawimy, naciskając ● i wybierając jedną z dostępnych opcji.



DŹWIĘK WIADOMOŚCI

1 Aby zmienić dźwięk dla SMS-ów, otwieramy okno wiadomości. W tym celu na pulpicie przyciskamy ●, a gdy zostanie otworzona skrzynka z naszymi wiadomościami, wciskamy przycisk opcji.

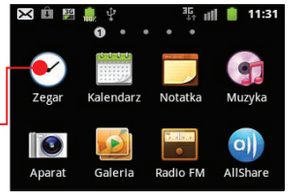
2 Z wyświetlonego menu wybieramy ●, a potem Wybierz dzwonek. Następnie przyciskamy nazwę wybranego dzwonka, aby go odsłuchać. Wybór dźwięku zatwierdzamy, przyciskając OK.



DŹWIĘK BUDZIKA

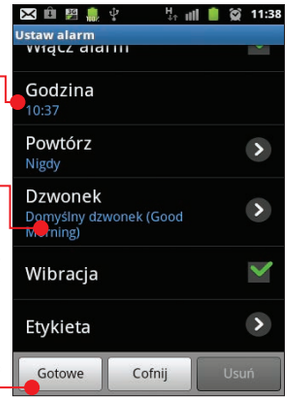
Telefon często wykorzystujemy w roli budzika. Warto więc ustawić taki jego dźwięk, aby nas skutecznie obudził i jednocześnie wprawił w dobry nastrój. Sygnał alarmu ustalamy podczas ustawiania godziny budzenia.

1 Przechodzimy do menu wszystkich aplikacji, a następnie wybieramy ●.



2 W oknie zegara uruchamiamy moduł budzika, naciskając przycisk ●.

3 Tworzymy nowy alarm, naciskając przycisk Dodaj alarm. Po ustaleniu godziny budzenia oraz dni tygodnia ●, w których ma się włączyć alarm, przechodzimy do pozycji ●. Z dostępnych dzwonków wybieramy dowolny dźwięk budzika. Zatwierdzamy najpierw dzwonek przyciskiem OK, a potem ustawienia alarmu, naciśnięciem ●.

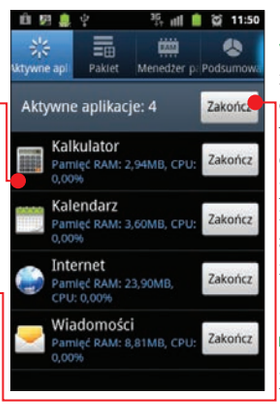


KORZYSTAMY Z MENEDŻERA ZADAŃ

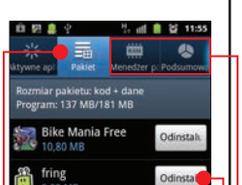
Programy w systemie Android mogą pracować w tle. Jeżeli nie wyłączymy ich całkowicie, będą niepotrzebnie zużywać zasoby – moc procesora czy prąd z baterii. Żeby sprawdzić, jakie aplikacje aktualnie działają, i zamknąć te niepotrzebne, skorzystamy z wbudowanego Menedżera zadań.

1 Dostęp do Menedżera uzyskamy, przyciskając przez dłuższą chwilę przycisk powrotu do ekranu głównego. Następnie przyciskamy ●.

2 W nowym oknie widzimy, jakie programy działają aktualnie w tle, ile zużywają pamięci oraz jak obciążają procesor ●. Żeby zamknąć wybraną aplikację i zwolnić zasoby przez nią wykorzystywane, przyciskamy obok nazwy programu Zakończ. Przyciskając przycisk ●, zamkniemy od razu wszystkie aktywne aplikacje.



3 Menedżer zadań służy także do odinstalowywania aplikacji. Wystarczy przejść na zakładkę ●, a następnie przy wybranym programie nacisnąć przycisk ●.



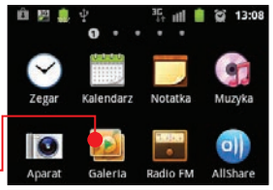
4 Z kolei na zakładkach ● dowiemy się, w jakim stopniu zajęta jest pamięć w naszym smartfonie.

ZARZĄDZAMY ZAWARTOŚCIĄ PULPITU I UKŁADEM IKON

Pulpity naszego telefonu możemy swobodnie zaaranżować, umieszczając na nich wybrane ikony i inne elementy – skróty, foldery czy widżety zainstalowanych aplikacji. Pozwoli to nam efektywniej korzystać z telefonu. Bez trudu również zmienimy układ ikon w menu – ta umiejętność szczególnie przyda się, gdy zainstalujemy na swoim telefonie bardzo wiele aplikacji.

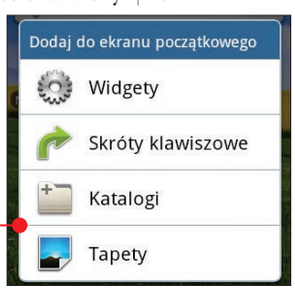
DODAJEMY ELEMENTY NA PULPIT

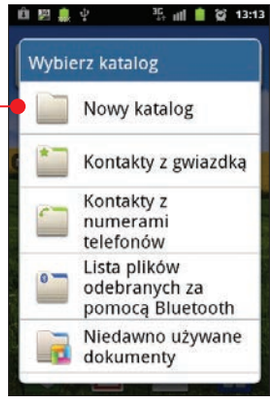
1 Aby dodać na pulpit ikonę wybranego programu, otwieramy menu, a potem przyciskamy wybraną ikonę, na przykład ●, i przytrzymujemy ją. Po chwili zostaniemy przeniesieni na pulpit ●. Wybraną ikonę umieszczamy w dogodnym miejscu i dopiero wówczas odrywamy palec od ekranu.



2 Żeby zmienić kolejność ikon na pulpicie, przyciskamy wybraną z nich i gdy pojawi się obrazek Kosza ●, przesuwamy ją w inne miejsce. Aby usunąć ikonę z pulpitu, wystarczy przeciągnąć ją na pole Kosza. Przesuwając palec do lewej lub prawej krawędzi ekranu, uzyskamy możliwość przeniesienia ikony na jeden z pozostałych pulpitów.

3 Na pulpicie możemy też zamieszczać widżety, skróty oraz tworzyć foldery, w których będziemy umieszczać ikony programów. Aby to zrobić, przytrzymujemy palec na pustym miejscu pulpitu i po wyświetleniu menu ● wybieramy odpowiednią pozycję. Potem, na przykład przy tworzeniu folderów, wybieramy element, który chcemy zamieścić ●. Następnie podajemy nazwę dla nowego folderu i już możemy do niego przeciągać ikony umieszczone dotychczas na pulpicie.



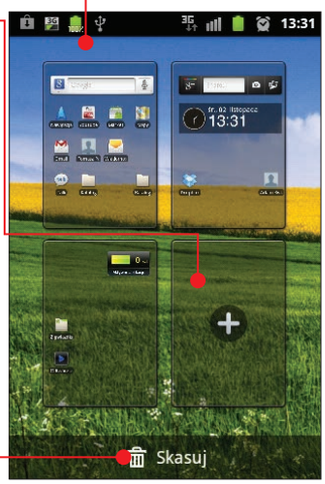


DODAJEMY PULPITY

W standardowych ustawieniach mamy do dyspozycji trzy pulpity. Liczbę pulpitów możemy łatwo zmienić, dodając kolejne lub usuwając aktualne. Zobaczmy, jak to zrobić.

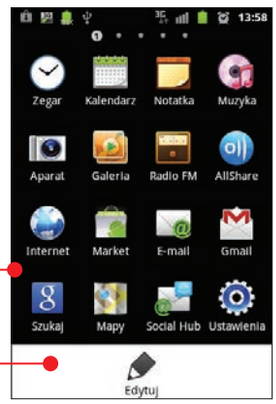
1 Na ekranie głównym naciskamy przycisk opcji, a następnie z wyświetlonego menu wybieramy pozycję ●.

2 Zostanie wyświetlony aktualny układ pulpitów ●. Aby dodać nowy pulpit, naciskamy przycisk ●. Jeśli chcemy usunąć niewykorzystywany pulpit, wystarczy przeciągnąć go na pole ●.



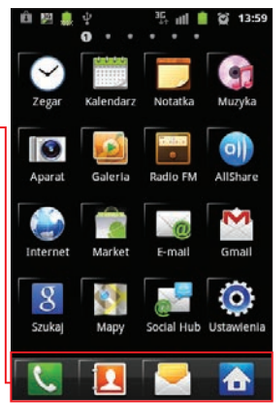
ZMIENIAMY UKŁAD IKON MENU GŁÓWNEGO I MENU APLIKACJI

W Androidzie możemy także dostosować wygląd menu głównego, ustalając najważniejsze dla nas trzy ikony. Choć zwykle standardowe ustawienie sprawdza się, to czasami zmiana układu pozwoli nam efektywniej używać komórki. Na przykład możemy zastąpić skrzynkę wiadomości SMS ikoną klienta poczty e-mail.



1 W tym celu przechodzimy do menu aplikacji ●, a następnie naciskamy przycisk opcji i wybieramy pozycję ●.

2 Teraz możemy dowolnie zmieniać ustawienia wszystkich ikon, również tych z menu głównego ●.



3 Aby przenieść wybraną ikonę na pasek menu głównego, najpierw robimy w nim miejsce ●, przenosząc z niego mało ważną dla nas ikonę na dowolną pozycję w menu wszystkich aplikacji.

4 Teraz możemy osadzić w wolne miejsce nową ikonę w ten sam sposób – przeciągając ją ●. Aby zakończyć tryb edycji układu ikon, naciskamy przycisk powrotu do ekranu głównego.

REKLAMA

Piąta edycja FIRST LEGO League startuje już lada dzień!

FIRST LEGO League, organizowane w Polsce przez Fundację Fabryka Talentów, to międzynarodowe święto nauki. Podstawą każdego z turniejów jest atmosfera zabawy - uczestnicy (10-16 lat) działają w zespołach i opracowują ściśle określony temat, który jest publikowany każdego roku dwa miesiące przed pierwszymi rozgrywkami. W tym czasie zespoły stawiają czoła problemom na miarę prawdziwego projektu badawczego - walczą z presją czasu, ograniczonymi zasobami i równie zdeterminowanymi konkurentami z całego świata.

FLL jest więc mikrokosmosem rzeczywistego świata innowacyjnej przedsiębiorczości. Tegoroczny temat turnieju to **FOOD FACTOR** - Making Food Safe. W ramach tematu drużyny będą musiały wziąć udział w **MISJI ROBOTA**, która polega na skonstruowaniu i zaprogramowaniu robota w taki sposób, aby wykonał zadania na specjalnej planszy turniejowej. Jednocześnie drużyna zdobywa punkty w kategorii **PROJEKT ROBOTA** zarówno za wykonanie misji, jak i programowanie oraz konstrukcję robota. Trzecim wyzwaniem dla drużyn jest **PREZENTACJA BADAWCZA**, związana z tegoroczną tematyką bezpieczeństwa żywności.

Rejestracja drużyn zakończyła się 23 września 2011 roku, a młodzi inżynierowie pracują pod okiem doświadczonych trenerów. Ocenić efekty pracy drużyn będzie można w turnieju regionalnym **19 listopada 2011** w **Warszawie**. Półfinał odbędzie się **3 grudnia 2011** w **Gdańsku**, najlepsze drużyny wyjadą na rozgrywki Finałowe turnieju FLL, które będą miały miejsce w Paderborn w styczniu 2012 roku. Wszystkich zainteresowanych - dzieci i młodzież, rodziców i nauczycieli, pasjonatów klocków LEGO i budowy i programowania robotów zapraszamy do oglądania zmagań przyszłych inżynierów. Szczegóły na stronie internetowej organizatora: **www.fabrykatalentow.org**

FUNDACJA FABRYKA TALENTÓW
FABRYKATALENTOW.ORG

MUZYKA BEZ KABLI

Bezprzewodowe połączenia w urządzeniach elektronicznych stają się standardem. Obsługują je TELEWIZORY, ODTWARZACZE BLU-RAY, TELEFONY i coraz częściej osobiste odtwarzacze MP3. Zobaczmy, czy BEZPRZEWODOWE SŁUCHAWKI BLUETOOTH także warte są naszego zainteresowania

Fot. Nejron/Dreamstime.com

Dziś praktycznie każdy telefon potrafi odtwarzać filmy i muzykę. Ma także nadajnik Bluetooth, który współpracuje z bezprzewodowymi słuchawkami. Komputer Świat sprawdził jakość słuchawek Bluetooth, aby odpowiedzieć na pytanie: Czy warto wydać kilkaset złotych na taki gadżet? W teście znalazło się dziewięć słuchawek bezprzewodowych. Wszystkie mają wbudowany mikrofon, a więc pozwalają nie tylko słuchać muzyki, ale i prowadzić rozmowy telefoniczne.

DO CZEGO PODŁĄCZYMY SŁUCHAWKI BLUETOOTH

Bezprzewodowe słuchawki wymagają, aby nasze urządzenie odtwarzające muzykę wyposażone było w odpowiedni nadajnik. Niestety, moduł Bluetooth mają tylko niektóre typy urządzeń. Z bezprzewodowych słuchawek bez najmniejszych problemów skorzystają jednak posiadacze:

- **telefonów komórkowych** – komunikację bezprzewodową Bluetooth wspierają wszystkie nowe telefony komórkowe. Mają one także funkcje multimedialnego odtwarzacza i świetnie nadają się do słuchania muzyki.
- **odtwarzaczy osobistych (MP3)** – wiele droższych odtwarzaczy osobistych, na przykład firm Apple, Sony czy Philips, ma wbudowane nadajniki Bluetooth.
- **komputerów** – część notebooków jest standardowo wyposażonych w nadajniki Bluetooth. Jeżeli nasz pecet nie ma tego modułu, to za mniej więcej 20 złotych kupimy odpowiedni nadajnik, który instalujemy w wolnym porcie USB.

A co z innymi zwolennikami bezprzewodowej wolności? Sprzęt klasy hi-fi zwykle nie jest wyposażony w nadajnik Bluetooth, tanie empetrójki – też. Na szczęście można dokupić uniwersalny moduł nadajnika, który podłączymy do analogowego wyjścia audio urządzenia. Na rynku znajdziemy wiele takich gadżetów. Dobrym, choć niezbyt tanim przykładem jest kosztujący około 250 złotych i ważący zaledwie 17 gramów nadajnik Sennheiser BDT-300. Jeżeli jednak nie zależy nam na markowym produkcie, moduł o podobnej funkcjonalności kupimy za cenę poniżej 100 złotych.

JAK PODŁĄCZYĆ SŁUCHAWKI BLUETOOTH

Aby słuchawki współpracowały z nadajnikiem Bluetooth w odtwarzaczu, musimy przeprowadzić procedurę parowania ze sobą

Odtwarzacz Apple iPod touch wyposażony jest w nadajnik Bluetooth. Jednak dzięki specjalnemu nadajnikowi (na przykład Sennheiser BDT-300) bezprzewodowe słuchawki podłączymy do dowolnego odtwarzacza muzyki

obu urządzeń. Ten proces jest bardzo prosty. W ramce poniżej Komputer Świat pokazał przykładowe parowanie urządzeń Bluetooth. Raz sparowane urządzenia będą się w przyszłości wykrywać automatycznie – wystarczy, że znajdą się w swoim zasięgu.

CZY ZA POMOCĄ SŁUCHAWEK MOŻNA STEROWAĆ ODTWARZANIEM

Zdecydowana większość słuchawek pozwala na sterowanie podstawowymi funkcjami odtwarzania muzyki. Podczas jej słuchania mamy do dyspozycji kontrolę głośności, funkcję zmiany utworów oraz pauzę. Zestaw Nokii zapewnia także regulację balansu, AKG – przewijanie utworów, a Philipsa – możliwość zatrzymania odtwarzania. Wszystkie testowane modele pozwalają także odbierać i kończyć połączenia telefoniczne.

JAKOŚĆ DŹWIĘKU

Wiele osób zarzuca technice Bluetooth, że nie zapewnia ona wysokiej jakości dźwięku. Jest w tym ziarno prawdy, ale urządzenia Bluetooth zwykle przeznaczone są do użytku mobilnego. W tym zaś przypadku słuchanie muzyki obciążone jest szkodliwym hałasem docierającym poprzez słuchawki z otoczenia, a także przeciętną jakością skompresowanych stratnie, na przykład w standardzie MP3, utworów. Niedociągnięcia bezprzewodowej transmisji w większości wypadków nie powinny więc nam przeszkadzać.

Najlepiej w teście zagrały słuchawki Sennheiser MM 450 Travel. Pokonały one nawet nieco droższego krewniaka – MM 550 Travel. Oba modele mają skutecznie działający mechanizm kompensowania hałasów docierających z otoczenia. Kłopot tylko w tym, że na takie słuchawki musimy wydać, bagatela, około 1500 złotych.

Na szczęście Sennheiser oferuje także tańszy model MM 100. Te słuchawki pozbawiono aktywnego kompensowania hałasu, ale reprodukowany dźwięk niewiele ustępuje jakością zwycięskiemu MM 450 Travel. Za MM 100 zapłacimy tylko jedną trzecią ceny lidera, ale i tak finalnie jest to spora kwota.

Jeżeli szukamy rzeczywiście niedrogiego rozwiązania, wówczas warto przyjrzeć się nausznemu Philipsowi SHB9001/00 (cena około 350 złotych) albo najtańszym słuchawkom – dousznym Jabra Clipper (149 złotych). Niestety, jakość dźwięku Clippera wyraźnie odstaje od innych testowych konkurentów. W muzyce zauważalny jest ponadto przeszkadzający pogłos.

WYGODA OBSŁUGI I NOSZENIA

Słuchawki bezprzewodowe muszą mieć w sobie nieco elektroniki i wbudowany akumulator, który zasila je podczas pracy. Są więc trochę cięższe od swoich przewodowych krewniaków. Nie jest to większym problemem w wypadku modeli nausznych z pałąkiem. Testowane słuchawki tego typu są wygodne i stabilnie leżą na głowie. Nieco gorzej wypadają w tym względzie modele douszne, ale i one podczas testu uzyskały za wygodę użytkowania oceny dobre.

Obsługa przycisków sterujących jest w większości modeli komfortowa. Nieco zastrzeżeń budzi Plantronics, który ma dość małe przyciski. Do sprawnej obsługi słuchawki te wymagają nieco treningu.

Nie do wszystkich słuchawek producenci dołączają ładowarki (Philips, Creative, Jabra). Jeżeli nie mamy możliwości ładowania ich z komputera, to będziemy musieli dokupić dodatkową uniwersalną ładowarkę USB.

ZASIĘG I CZAS DZIAŁANIA

Podczas słuchania w podróży nasze słuchawki są zwykle oddalone od odtwarzacza nie więcej niż o metr. Z takim dystansem wszystkie testowane modele dają sobie wyśmienicie radę. Problemy mogą się pojawić, gdy postanowimy położyć odtwarzacz na regale i słuchać muzyki, chodząc po całym mieszkaniu. Większość testowanych modeli (poza Creative Labs) odbierze jednak poprawnie sygnał z nadajnika nawet poprzez trzy ściany.

W czasie codziennej drogi do pracy czy szkoły możemy po naładowaniu używać słuchawek bez obaw, że w akumulatorze skończy się energia. Najkrócej pracująca w tym teście Jabra wytrzymała ponad pięć i pół godziny. Jeżeli jednak nie chcemy ładować akumulatora codziennie, wówczas wybierzmy model Nokii (pracuje ponad 25 godzin) lub Philipsa czy AKG (oba działają około 15 godzin).

Jabra Clipper jest połączeniem odbiornika Bluetooth i klasycznych przewodowych słuchawek, które zawsze możemy wymienić na inny model

GWARANCJA

Większość uczestników testu chroniona jest roczną lub dwuletnią gwarancją. Tymczasem Nokia udziela na swoje kosztujące 800 złotych słuchawki gwarancję obowiązującą tylko przez 6 miesięcy. Jeżeli zdecydujemy się na ich zakup, to pamiętajmy, że w wypadku uszkodzenia BH-905i zawsze możemy skorzystać z roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową, które w ciągu dwóch lat od zakupu możemy skierować do sprzedawcy.

Plantronics BackBeat 903+ ma małe przyciski sterujące

WNIOSKI

Zwycięzcą tego porównania został Sennheiser MM 450 Travel.
To wygodne, oferujące dobrą jakość dźwięku słuchawki wyposażone dodatkowo w skuteczny system redukcji hałasów docierających z otoczenia. Niestety, model ten jest bardzo drogi.
W kategorii Cena/Jakość wygrały najtańsze słuchawki Jabra Clipper. Jest to zestaw odbiornika ze sterowaniem i klasycznych słuchawek. Szkoda tylko, że Jabra wyraźnie odstaje od konkurentów jakością.

> JAK SPAROWAĆ SŁUCHAWKI Z ODTWARZACZEM

1 Słuchawki musimy ustawić w trybie parowania. Zazwyczaj uruchamiamy go, wciskając i przytrzymując kilka sekund przycisk włącznika. W wypadku zwycięzcy testu o przejściu w tryb parowania poinformuje nas kontrolka migająca na przemian kolorem niebieskim i czerwonym.

2 Słuchawki czekają na sparowanie. Teraz musimy w naszym odtwarzaczu wybrać tryb rejestrowania urządzeń Bluetooth. Włączamy więc komunikację Bluetooth. W wypadku popularnego odtwarzacza iPod touch firmy Apple (w urządzeniach innych firm procedura wygląda podobnie) wybieramy ikonę, a następnie pozycję Ogólne >. Teraz dotknięciem włączamy komunikację Bluetooth Bluetooth Wł. >.

3 Telefon rozpocznie wyszukiwanie znajdujących się w zasięgu urządzeń Bluetooth. Po chwili na liście ukażą się dostępne urządzenia, w tym także nasze słuchawki (na przykład Sennheiser MM... Nie w parze). Widzimy, że nie są one jeszcze sparowane z odtwarzaczem. Dotknięciem aktywujemy więc połączenie. Za moment ujrzymy informację o sparowaniu (Sennheiser MM450 Połączony) obu urządzeń i po chwili możemy już słuchać muzyki.

>

WYNIKI TESTU

PRODUCENT / Model	waga	1 MIEJSCE SENNHEISER MM 450 Travel	ocena	2 MIEJSCE NOKIA BH-905i	ocena	3 MIEJSCE SENNHEISER MM 100	ocena	4 MIEJSCE SENNHEISER MM 550 Travel	ocena
JAKOŚĆ DŹWIĘKU	**58%**	**dobra**	**4,10**	**dobra**	**3,86**	**dobra**	**3,87**	**dobra**	**3,93**
Test słuchowy / wierność charakterystyki przenoszenia / zniekształcenia dźwięku / odstęp sygnału od szumu / separacja kanałów	50%	nieco zbyt silny, ale czysty bas, lekkie przebarwienia dźwięku, szczegółowe tony wysokie / 52,9 % / 0,13 % / 60,91 dB / 59,37 dB	3,97	nieco za słaby bas, generalnie brzmienie dość płaskie / 65,2 % / 0,37 % / 54,62 dB / 53,29 dB	3,65	silne tony niskie, brzmienie nieco płaskie, ale przyjemne i niemęczące / 56,2 % / 0,21 % / 59,88 dB / 59,71 dB	3,96	brzmienie spójne, silny bas, nieco ostre tony wysokie / 53,1 % / 0,34 % / 58,05 dB / 57,61 dB	3,84
Maksymalna głośność bez słyszalnych zniekształceń	5%	102,6 dB	4,83	103,3 dB	4,92	101 dB	4,64	101,2 dB	4,66
Aktywna redukcja szumów, efektywność dla: tonów niskich / średnich / wysokich	3%	9,9 / 8,7 / 30,6 dB	5,06	5,9 / 17,7 / 21,2 dB	5,51	brak	1,00	0,8 / 5,9 / 20,1 dB	4,27
OBSŁUGA I FUNKCJONALNOŚĆ	**38%**	**dobra**	**4,36**	**bardzo dobra**	**4,80**	**dobra**	**4,49**	**dobra**	**4,36**
Regulacja głośności / balansu / zmiana utworu / przewijanie utworu / pauza / stop	5%	jest / brak / jest / brak / jest / brak	4,50	jest / jest / jest / brak / jest / brak	5,00	jest / brak / jest / brak / jest / brak	4,50	jest / brak / jest / brak / jest / brak	4,50
Zestawienie połączenia Bluetooth	5%	łatwe	5,00	łatwe	5,00	łatwe	5,00	łatwe	5,00
Zasięg słuchawek na wolnej przestrzeni / liczba ścian działowych pokonywanych przez sygnał bez utraty jakości	10%	118 metrów / 3	5,47	161 metrów / 3	5,50	154 metry / 3	5,50	109 metrów / 3	5,50
Czas pracy na akumulatorze	5%	6,8 godziny	2,56	25,6 godziny	5,35	7,4 godziny	2,65	6,8 godziny	2,56
Komfort noszenia / waga / możliwość wymiany okładzin nauszników	10%	wygodne / 111 gramów / brak	3,70	wygodne / 167 gramów / brak	3,70	wygodne / 53 gramy / brak	4,14	wygodne / 184 gramy / brak	3,70
Dołączone akcesoria	3%	przewód audio mini-jack 3,5 mm, ładowarka, futerał	4,50	przewód audio mini-jack 3,5 mm, ładowarka, futerał	4,50	przewód audio mini-jack 3,5 mm, ładowarka, futerał	4,50	przewód audio mini-jack 3,5 mm, ładowarka, futerał	4,50
SERWIS	**4%**	**dobra**	**4,00**	**dostateczna**	**3,00**	**dobra**	**4,00**	**dobra**	**4,00**
Okres gwarancji*	3%	2 lata	4,00	6 miesięcy	2,00	2 lata	4,00	2 lata	4,00
Strona WWW producenta	1%	www.sennheiser.com	4,00	www.nokia.pl	6,00	www.sennheiser.com	4,00	www.sennheiser.com	4,00
OCENA POŚREDNIA	**100%**		**4,19**		**4,18**		**4,11**		**4,10**
Punkty dodatnie i ujemne		wbudowany mikrofon i funkcja pracy jako zestaw słuchawkowy	+0,20	wbudowany mikrofon i funkcja pracy jako zestaw słuchawkowy	+0,20	wbudowany mikrofon i funkcja pracy jako zestaw słuchawkowy	+0,20	wbudowany mikrofon i funkcja pracy jako zestaw słuchawkowy	+0,20
Komputer Świat **Jakość**		**dobra**	**4,39**	**dobra**	**4,38**	**dobra**	**4,31**	**dobra**	**4,30**
Komputer Świat **Ocena zakupu**		**zdecydowanie za drogi**		**niezbyt opłacalny**		**korzystny**		**zdecydowanie za drogi**	
Cena		1449 zł		799 zł		540 zł		1699 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		1099 zł (www.redcoon.pl)		733 zł (www.electromarket.pl)		473 zł (www.emarket.pl)		1259 zł (www.redcoon.pl)	

1 SENNHEISER MM 450 TRAVEL

Te wygodne i dobrze brzmiące słuchawki kosztują krocie

Słuchawki Sennheiser MM 450 Travel generują czyste tony niskie i szczegółowe tony wysokie. Czuły mikrofon doskonale sprawdza się podczas rozmów. Nawet w dość hałaśliwym otoczeniu głos jest wyraźny i łatwo zrozumiały. Po pełnym naładowaniu akumulatora możemy słuchać muzyki przez prawie siedem godzin. Po tym czasie słuchawki mogą być nadal używane, ale musimy je połączyć przewodem audio z odtwarzaczem. W zestawie otrzymamy futerał, przewody audio, ładowarkę i dwa adaptery do samolotu. Podstawową wadą MM 450 Travel jest jednak ich bardzo wysoka cena.

Info: Sennheiser
www.sennheiser.com

PLUSY
+ dobra jakość dźwięku
+ aktywna redukcja hałasu
+ dobre wyposażenie
+ wbudowany mikrofon do prowadzenia rozmów

MINUSY
– wysoka cena

JAKOŚĆ
dobra 4,39

OCENA ZAKUPU
zdecydowanie za drogi

CENA: 1449 ZŁ

9 JABRA CLIPPER

Clipper jest uniwersalny i tani, nie przypadnie jednak do gustu audiofilom

Ten komplet, składający się z uniwersalnego odbiornika i przewodowych słuchawek, uzyskał najsłabszą ocenę w kategorii jakości dźwięku. Skąd więc to wyróżnienie? Clipper to po prostu najtańsze w teście słuchawki bezprzewodowe – kosztują 10-krotnie mniej niż zwycięzca testu. Sercem zestawu jest bezprzewodowy odbiornik Bluetooth. Do niego podłączane są przewodowo dołączone w zestawie słuchawki. Oznacza to, że możemy z odbiornikiem Clippera używać także innych przewodowych słuchawek. Pomimo minimalnej wagi – 28 gramów, Jabra pozwala słuchać bezprzewodowo muzyki przez ponad 5,5 godziny. W zestawie otrzymujemy tylko przewód USB służący do ładowania akumulatora.

Info: Jabra
www.jabra.pl

PLUSY
+ niska cena
+ wbudowany mikrofon do prowadzenia rozmów

MINUSY
– przeciętna jakość dźwięku
– przeciętny czas pracy

JAKOŚĆ
dobra 3,68

OCENA ZAKUPU
bardzo korzystny

CENA: 149 ZŁ

5 MIEJSCE

AKG K830 BT	ocena
dobra	**3,54**
brzmienie sprawia wrażenie mocnego, ale za sprawą silnie zaznaczonego basu łatwo staje się dudniące / 61,1 % / 0,69 % / 49,41 dB / 49,12 dB	3,31
107,1 dB	5,39
0 / 6,1 / 20,9 dB	4,25
bardzo dobra	**4,59**
jest / brak / jest / jest / jest / brak	5,00
łatwe	5,00
142 metry / 3	5,50
17 godzin	4,07
wygodne / 136 gramów / brak	3,70
ładowarka, futerał	4,00
dobra	**4,00**
2 lata	4,00
eu.akg.com	4,00
	3,96
wbudowany mikrofon i funkcja pracy jako zestaw słuchawkowy	+0,20
dobra	**4,16**
opłacalny	
599 zł	
511 zł (www.redcoon.pl)	

6 MIEJSCE

PHILIPS SHB9001/00	ocena
dobra	**3,50**
brzmienie zrównoważone, przyjemne, ale i nieco matowe / 67,2 % / 0,11 % / 62,02 dB / 19,68 dB	3,43
109,1 dB	5,65
brak	1,00
dobra	**4,36**
jest / brak / jest / brak / jest / jest	5,00
łatwe	5,00
102 metry / 3	5,35
15,4 godziny	3,84
wygodne / 154 gramy / brak	3,70
przewód USB do ładowania słuchawek	2,00
bardzo dobra	**4,50**
2 lata	4,00
www.philips.pl	6,00
	3,86
wbudowany mikrofon i funkcja pracy jako zestaw słuchawkowy	+0,20
dobra	**4,06**
bardzo korzystny	
360 zł	
310 zł (profi24.pl)	

7 MIEJSCE

PLANTRONICS BackBeat 903+	ocena
dostateczna	**3,35**
przyjemne, ale jednocześnie płaskie brzmienie / 57,5 % / 0,52 % / 58,92 dB / 55,06 dB	3,37
100,7 dB	4,59
brak	1,00
dobra	**4,42**
jest / brak / jest / brak / jest / brak	4,50
łatwe	5,00
104 metry / 3	5,47
6,1 godziny	2,46
niezbyt wygodne / 35 gramów / jest (łatwa)	4,30
ładowarka	3,50
dobra	**4,00**
2 lata	4,00
www.plantronics.com	4,00
	3,78
wbudowany mikrofon i funkcja pracy jako zestaw słuchawkowy	+0,20
dobra	**3,98**
bardzo korzystny	
239 zł	
nie znaleziono niższej ceny	

8 MIEJSCE

CREATIVE WP-350	ocena
dostateczna	**3,24**
dość dobry bas, płaskie tony średnie i agresywne tony wysokie / 46,3 % / 0,09 % / 60,87 dB / 53,79 dB	3,10
113,6 dB	6,00
brak	1,00
dobra	**3,96**
jest / brak / jest / brak / jest / brak	4,50
łatwe	5,00
123 metry / 2	4,82
9,3 godziny	2,94
wygodne / 108 gramów / brak	3,70
brak	1,00
bardzo dobra	**4,50**
2 lata	4,00
pl.creative.com	6,00
	3,56
wbudowany mikrofon i funkcja pracy jako zestaw słuchawkowy	0,20
dobra	**3,76**
bardzo korzystny	
299 zł	
276 zł (www.morele.net)	

9 MIEJSCE

JABRA Clipper	ocena
dostateczna	**2,94**
nieco zbyt silny bas, słyszalne pogłosy, brzmienie niezbyt atrakcyjne / 53,9 % / 0,21 % / 59,86 dB / 56,94 dB	2,79
108,5 dB	5,57
brak	1,00
dobra	**4,29**
jest / brak / jest / brak / jest / brak	4,50
łatwe	5,00
114 metrów / 3	5,30
5,6 godziny	2,39
niezbyt wygodne / 28 gramów / jest (łatwa)	4,44
przewód USB do ładowania słuchawek	2,00
dobra	**3,75**
1 rok	3,00
www.jabra.pl	6,00
	3,48
wbudowany mikrofon i funkcja pracy jako zestaw słuchawkowy	+0,20
dobra	**3,68**
bardzo korzystny	
149 zł	
130 zł (www.strefakierowcy.pl)	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

REKLAMA

USPRAWNIJ SWOJĄ TELEWIZJĘ
MARZYSZ O TELEWIZORZE NAJNOWSZEJ GENERACJI?
WYBIERZ MT7001 I ZMIEŃ TELEWIZOR W INTELIGENTNE CENTRUM DOMOWEJ ROZRYWKI!

MEDIA DROID
Powered by media-tech

System Android 2.3 na Twoim telewizorze

ENGAGE HQ PRO MT7001
Multimedialne centrum rozrywki oparte na systemie operacyjnym Android 2.3 może pracować jako odbiornik telewizji cyfrowej DVB-T po podłączeniu dongle MT4163.

Niezależność
Oglądaj ulubione filmy i seriale kiedy tylko chcesz

Komfort
Nagrywaj programy na zewnętrzny dysk twardy

Swoboda
Odtwarzaj muzykę i filmy w wielu formatach, prezentuj zdjęcia

Intuicyjność
Obsługuj pilotem lub dowolną klawiaturą lub myszą USB

Rekomendowane kompatybilne urządzenia

Tuner DVB-T NAVIGATOR MT4163
Cyfrowa telewizja i radio DVB-T
Wysoka rozdzielczość obrazu
Antena, pilot, interfejs USB 2.0
Współpraca z Multimedia Fun Center MT7001

Klawiatura QUARK RF MT1419-US
Bezprzewodowa klawiatura multimedialna w rozmiarze mikro
wbudowany touchpad
60 klawiszy, 8 przycisków

www.media-tech.eu

Fot. Aviahuismanphotography/Dreamstime.com

SKLEPY NIE DLA OSZCZĘDNYCH

Reklamują się AGRESYWNYMI HASŁAMI i często robią WIELKIE PROMOCJE. Duże sklepy z elektroniką nie radzą sobie jednak w walce o NISKIE CENY z marketami internetowymi. Przeczytajmy więc, jak nie dać się nabrać na WYSOKIE CENY SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO

Pan Jarek z Rybnika niedawno kupił na Allegro porządny smartfon. Telefon był używany, ale za to w dobrej cenie. Był tylko jeden problem – dotarł bez niezbędnych do pracy akcesoriów: kabla USB, karty pamięci, ładowarki oraz słuchawek. Nie mogąc doczekać się wypróbowania nowej zabawki, pan Jarek po drodze z poczty zahaczył o pobliski Media Markt. Na półkach nie bez trudu odnalazł wszystkie akcesoria, dokupił jeszcze futerał, niedrogi uchwyt samochodowy i folię ochronną na ekran. Kilkanaście minut później mógł już bawić się swoją nową zabawką.

Wyróżnienie przyznane produktowi w teście Komputer Świata to gwarancja wysokiej jakości. Jednak znak pochodzący z numeru z 2002 roku powinien wzbudzić naszą czujność – być może produkt kilka lat przeleżał w sklepowym magazynie!

Podobny smartfon, również bez wspomnianych wcześniej dodatków, dostała w prezencie pani Klaudia z Różana. Ponieważ w swojej okolicy nie ma żadnego sklepu z elektroniką, komplet gadżetów zamówiła przez internet (wszystko udało się kupić w jednym sklepie). Zanim więc mogła rozpocząć korzystanie ze smartfona, musiała się uzbroić w cierpliwość. Po paru dniach paczka z zamówieniem dotarła jednak do drzwi naszej bohaterki.

Obie historie, choć hipotetyczne, mogą przydarzyć się każdemu. Nie każdemu jednak łatwo tak jak pani Klaudii zachować w takiej sytuacji spokój i odłożyć na kilka dni oczekiwany gadżet na półkę. Może to nam się jednak bardzo opłacać, bo duże markety z elektroniką, wbrew swoim hasłom, wcale nie są nie-dla-idiotów i skner. Ceny niektórych produktów na półkach Media Marktu, Saturna i innych wielkopowierzchniowych sklepów ze sprzętem RTV i AGD mogą być nawet kilkakrotnie wyższe niż w internetowych marketach czy na Allegro! Trudno nam w to uwierzyć? Rzućmy więc okiem na tabelę na sąsiedniej stronie i poczytajmy, jak nie dać się nabrać.

Gazetka promocyjna RTV Euro AGD wewnątrz Media Marktu? Choć wydaje się to dziwne, nawet wielkiemu sklepowi łatwo ustawić niskie marże na produkty promowane w innym markecie. A wtedy klient nabiera zaufania, więc łatwiej skłonić go do kupna każdego sprzętu, nawet tego w niezbyt dobrej cenie

NIECIERPLIWI TRACĄ 50 PROCENT

Postępując jak pani Klaudia i zamawiając wszystkie akcesoria w pierwszym lepszym sklepie internetowym, wydalibyśmy tylko nieco ponad 200 złotych. Za taki sam zestaw dodatków w Media Markcie zapłacilibyśmy natomiast 320 złotych, czyli ponad 50 procent więcej. Komputer Świat przy zbieraniu danych do tabeli obok brał pod uwagę ceny produktów najtańszych (w Media Markcie) i możliwie najtańszych, ale sprawdzonych przez dziennikarzy (w sklepach internetowych).

Jeszcze większe oszczędności mogłoby przynieść kupno akcesoriów w różnych sklepach internetowych czy od sprzedawców na Allegro, bo każdy z przedstawionych w tabeli dodatków można kupić taniej. Na przykład kabel microUSB–USB na Allegro dostaniemy za niewiele ponad 4 złote, a więc dziesięciokrotnie taniej niż w Media Markcie! W takim wypadku musimy się jednak liczyć ze znacznie większymi kosztami dostawy – za przesyłkę będziemy przecież musieli zapłacić w każdym sklepie.

Jednak odpowiednio grupując ze sobą produkty i korzystając z usług dwóch, trzech sklepów, zaoszczędzimy dodatkowe kilkanaście, a nawet kilkadziesiąt złotych. Musimy się jednak wykazać skrupulatnością, aby optymalnie dobrać najtańsze (pod kątem cen produktów, jak i kosztów dostawy) e-sklepy.

DLACZEGO TAK DROGO

To, że w tradycyjnych sklepach jest zwykle znacznie drożej niż w tych internetowych, wiedzą chyba wszyscy. Intuicyjnie czujemy też, dlaczego tak się dzieje – e-markety najczęściej nie ponoszą kosztów związanych z wynajęciem i utrzymaniem powierzchni sklepowej i magazynowej, zatrudnieniem personelu oraz ochrony. Wiadomo też, że zrobienie nawet najlepszej strony dla sklepu internetowego jest nieporównywalnie tańsze niż wyposażenie zwykłego marketu. Innymi słowy – marże na produkty w Media Markcie, Saturnie i innych tego typu sklepach po prostu muszą być wyższe.

Nie oznacza to jednak, że wszystko, co znajdziemy na półkach, jest o kilka procent droższe od średniej ze sklepów internetowych. Nierzadko zdarzają się bowiem produkty po cenie niższej niż w e-marketach, ale nie brakuje też takich, za które trzeba zapłacić nawet 50 procent więcej (patrz tabela na następnej stronie). Czyli tak jak w każdym sklepie, w Media Markcie, Saturnie i innych marketach z elektroniką, są produkty, które opłaca się kupić, i takie, których ceny są kosmicznie wysokie. Z tym że często znacznie więcej jest tych drugich.

Przeglądając oferty specjalne, trzeba być bardzo uważnym. Na przykład w Media Markcie Sony Tablet S jest o 400 złotych tańszy niż w Saturnie. Jednak oferta dotyczy dwóch różnych modeli – jeden ma 16, a drugi 32 GB pamięci. Łatwo tego nie dostrzec, jeśli nie mamy świadomości, że na rynku występuje kilka wersji danego urządzenia

>DROGIE AKCESORIA

Komputer Świat sprawdził ceny ośmiu dodatków do smartfona Samsung Galaxy S w Media Markcie oraz sklepach internetowych: e-markecie, na który najłatwiej trafić, wpisując w Google słowa „akcesoria Galaxy S", oraz dwóch sklepach internetowych z najtańszymi cenami poszczególnych dodatków.

Akcesoria do smartfona Samsung Galaxy S	Ceny w Media Markcie[1]	Ceny w przeciętnym e-sklepie[2]	Ceny w najtańszych e-sklepach[3]
kabel microUSB–USB	40 zł	12 zł	4 zł
karta pamięci microSD 16 GB	100 zł	88 zł	59 zł
oryginalne słuchawki douszne Samsung	50 zł	26 zł	26 zł
ładowarka USB	35 zł	16 zł	12 zł
tani uchwyt samochodowy	30 zł	20 zł	20 zł
ładowarka samochodowa	25 zł	14 zł	8 zł
tani futerał	20 zł	16 zł	15 zł
folia ochronna na ekran	20 zł	8 zł	8 zł
łączny koszt	**320 zł**	**200 zł**	**152 zł**
koszty dostawy	**0 zł**	**8 zł**	**23 zł (15 + 8 zł)**
całkowite koszty	**320 zł**	**208 zł**	**175 zł**

[1] ceny zebrano 7 listopada 2011 r. w markecie przy al. Krakowskiej w Warszawie; [2] ceny sprawdzono 7 listopada 2011 r. w sklepie www.akcesoria-samsung.pl; [3] ceny sprawdzono 7 listopada 2011 r. w sklepach www.ram.net.pl i www.izigsm.pl

PEŁNE PÓŁKI, A WYBORU BRAK

Wysokie ceny bardzo często nie są nawet wynikiem przesadnych marż, ale... mocno ograniczonej oferty. Po prostu na półkach brakuje tańszych odpowiedników markowych urządzeń i akcesoriów. Na przykład w Media Markcie i Saturnie raczej nie znajdziemy niedrogich kart pamięci, choćby firm GoodRAM czy ADATA, a jedynie znacznie droższe produkty SanDiska, Toshiby i Nokii. Nie zawsze jednak potrzebujemy markowego sprzętu, tylko szukamy możliwie najtańszego. Niestety, jeśli nie ma wyboru, najtańszy na półce produkt może okazać się po prostu bardzo drogim. Jeśli będziemy mieli tego świadomość, nie damy się nabrać. Gdy nie będziemy zorientowani w ofercie rynkowej i cenach, po prostu wyłożymy pieniądze przy kasie i sporo na tym stracimy.

Taka sytuacja ma miejsce nie tylko w wypadku tanich akcesoriów, ale również telewizorów, laptopów i drogich urządzeń komputerowych. A wtedy nie dość, że zmuszeni będziemy kupić model inny, niż to sobie zaplanowaliśmy, to często zapłacimy za niego nawet kilkaset złotych więcej.

IM TANIEJ, TYM DROŻEJ, IM DROŻEJ, TYM TANIEJ

Urządzenia za ponad 1000 złotych potrafią w Media Markcie i Saturnie kosztować kilkanaście, a nawet kilkadziesiąt procent więcej niż w najtańszych sklepach internetowych. Jednak im tańszą rzecz chcemy kupić, tym więcej, w porównaniu z konkurencją, będziemy musieli zapłacić. Oto prosty przykład: pojemnik z 400 mililitrami sprężonego powietrza w sklepie Saturn (w centrum handlowym Arkadia w Warszawie) kosztuje 24 złote, a w Media Markcie (przy al. Krakowskiej w Warszawie) – 20 złotych. W sklepie Carrefour (również w Arkadii) pojemnik ze sprężonym powietrzem o tej samej pojemności można dostać za 13 złotych, a w sklepach in-

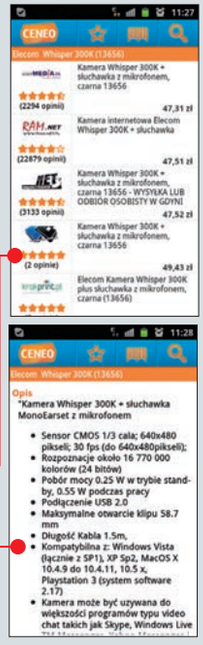
Z GAZETKĄ SIĘ OPŁACA

Promocje – bez tego nie istnieje chyba żaden sklep. Atrakcyjne cenowo, przynajmniej według właściciela sklepu, produkty znajdziemy też w tradycyjnych sklepach z elektroniką. Zwykle dowiemy się o nich z tak zwanej gazetki (w wersji papierowej dostępna jest w sklepie, elektroniczną pobierzemy z serwisu internetowego marketu). Czy jednak to, co ma być promocją, na pewno jest atrakcyjne cenowo? Dziennikarze Komputer Świata przeanalizowali gazetki Media Markt i Saturna. Okazało się, że większość znajdujących się w nich produktów ma dobre ceny, nierzadko jedne z najniższych na rynku (patrz tabela na następnej stronie). Oczywiście i w tym wypadku trzeba zachować czujność, bo zdarzają się superpromocje, na których stracić można kilkaset złotych.

>

SPOSÓB NA WYSOKIE CENY

Skoro sprzęt w sklepie nie zawsze jest w dobrej cenie, idealnie byłoby móc w kilka sekund sprawdzić, za ile możemy go dostać w internetowych marketach. Nie ma problemu. Jeśli mamy iPhone, smartfon Nokii lub telefon z Androidem, możemy pobrać aplikację porównywarki cen Ceneo.pl (w pozostałych telefonach możemy skorzystać z lekkiej wersji serwisu pod adresem m.ceneo.pl). W aplikacji wystarczy włączyć skaner kodów i skierować obiektyw telefonu na kod kreskowy znajdujący się na pudełku interesującego nas urządzenia. I już po chwili wiemy, w jakiej cenie sprzęt dostępny jest w internecie. Co więcej, szybko poznamy opinie innych użytkowników o produkcie oraz przeczytamy jego opis. To nie tylko bardzo wygodne, ale też otrzeźwiająco działające na nas rozwiązanie.



>MEDIA MARKT A SKLEPY W SIECI

Komputer Świat porównał ceny kilkudziesięciu produktów w Media Markcie i sklepach internetowych. W kolumnie widać, jakie różnice w cenie występują pomiędzy Media Marktem a najtańszym sklepem internetowym (cena nie uwzględnia kosztów dostawy). Wykres w ostatniej kolumnie informuje o tym, ile (procentowo) sklepów internetowych oferuje dany produkt taniej (zielony słupek), a ile drożej (czerwony). Łatwo można zauważyć, że wiele produktów w Media Markcie kosztuje więcej niż w dowolnym e-sklepie.

Produkt	Cena w Media Markcie	Cena w najtańszym e-sklepie	O ile drożej w Media Markcie	Ile tańszych i droższych sklepów internetowych
telewizor **Panasonic TX-P50VT30**	5899 zł	5934 zł	1% (-35 zł)	100%
telewizor **Samsung UE40D5500**	2399 zł	2184 zł	9% (215 zł)	73% / 27%
aparat cyfrowy **Canon PowerShot A3200 IS**	429 zł	438 zł	2% (-9 zł)	100%
aparat cyfrowy **Olympus TG-810**	1199 zł	977 zł	19% (222 zł)	100%
laptop **Sony VAIO VPCF21Z1E/BI**	7899 zł	6942 zł	12% (957 zł)	88% / 12%
laptop **Sony VAIO VPCEH2D1E/B**	1999 zł	2167 zł	8% (-168 zł)	100%
laptop **ASUS X73S-TY241V**	3199 zł	brak	nie dotyczy	
głośniki **Logitech X-530**	259 zł	236 zł	9% (23 zł)	17% / 83%
słuchawki **Creative ZEN Aurvana Live!**	299 zł	212 zł	29% (87 zł)	100%
klawiatura i mysz **Microsoft Wireless Desktop 3000**	249 zł	174 zł	30% (75 zł)	100%
klawiatura **Microsoft Wired Keyboard 200**	54,9 zł	29 zł	47% (25,9 zł)	85% / 15%
urządzenie wielofunkcyjne **Canon PIXMA MG5250**	369 zł	354 zł	4% (15 zł)	29% / 71%
urządzenie wielofunkcyjne **HP Ink Advantage K209a**	399 zł	337 zł	16% (62 zł)	85% / 15%
ruter **Netgear JWNR 2000**	159 zł	133 zł	16% (26 zł)	49% / 51%
ruter **ASUS RT-N10**	119 zł	77,5 zł	35% (41,5 zł)	34% / 66%
obudowa sieciowa **D-Link DNS-320**	499 zł	335 zł	33% (164 zł)	83% / 17%
nagrywarka Blu-ray **LG BP06LU10**	769 zł	539 zł	30% (230 zł)	100%
pendrive **Sandisk Cruzer Blade 8 GB**	64,9 zł	35 zł	46% (29,9 zł)	99% / 1%
akumulatory AA **Sanyo Eneloop 2000 mAh**, 4 sztuki	69,9 zł	26,5 zł	62% (43,4 zł)	100%
system **Microsoft Windows 7 HP 64-bity**	449 zł	342 zł	24% (107 zł)	95% / 5%
płyta Blu-ray **Tron Dziedzictwo**	129 zł	50 zł	61% (79 zł)	100%
płyta Blu-ray **Gwiezdne wojny: Kompletna saga**	349 zł	358 zł	3% (-9 zł)	100%

ternetowych – nawet za 6 złotych. To cztery razy taniej niż w Saturnie!

Jeszcze gorzej sprawa wygląda w wypadku akcesoriów, które zwykle potrzebujemy kupić jak najszybciej. W Saturnie (w centrum Złote Tarasy w Warszawie) kabel microUSB–USB niezbędny do podłączenia na przykład smartfona do komputera kosztuje aż 49 złotych (w chwili zbierania danych dostępny był tylko kabel Nokii). W Media Markcie taki przewód można dostać już za 40 złotych, ale w porównaniu z ofertą sklepów z sieci, w których na taki sam kabel wydamy kilkanaście złotych, to i tak straszliwa drożyzna.

Niestety, podobnych przykładów są setki. **Jeśli więc nam się nie spieszy, po akcesoria i drobną elektronikę warto udać się w świat zakupów wirtualnych** – nawet po doliczeniu kosztów przesyłki na pewno wyjdziemy na swoje.

Zupełnie inaczej sprawy mają się w wypadku drogich urządzeń – laptopów, telewizorów czy sprzętu audio, foto i wideo. **Ceny niektórych produktów z Media Marktu i Saturna są bowiem tak dobre, że w internecie nie znajdziemy żadnego sklepu mogącego z nimi konkurować.** A nawet jeśli któryś z e-marketów oferuje dany sprzęt nieco taniej, to po doliczeniu kosztów przesyłki wirtualne zakupy niewarte są zachodu.

Oczywiście w marketach z elektroniką zdarzają się też produkty w wyjątkowo wysokich cenach – przykładowo za obudowę sieciową na dysk D-Link DNS-320 Media Markt (tak samo jak Saturn) żąda aż 499 złotych, przy czym przeciętna cena w internecie to 380 złotych, ale można znaleźć też serwisy, w których urządzenie to kupimy za 335 złotych.

Bez wątpienia trzeba jednak obalić mit o bardzo wysokich cenach na telewizory – sprawdzone przez dziennikarzy Komputer Świata w Media Markcie przy al. Krakowskiej w Warszawie ceny losowo wybranych modeli TV okazały się dość atrakcyjne.

PŁACĄC ZA DOSTAWĘ, ZYSKUJEMY MOŻLIWOŚCI

Wiele osób rezygnuje z zakupów w internecie, bo obawia się wysokich kosztów dostawy i długiego czasu oczekiwania na przesyłkę. Rzeczywiście, w wielu e-sklepach cenniki dostaw znacznie odbiegają od rzeczywistych kosztów transportu. Na szczęście sporo sklepów oferuje konkurencyjne stawki za transport. Oczywiście najmniej zapłacimy za przesyłkę pocztową, warto z niej jednak korzystać tylko przy tańszych akcesoriach. W pozostałych wypadkach najbezpieczniej skorzystać jest z usług kuriera – w zależności od sprawności sklepu kupiony towar może być u nas już następnego dnia po złożeniu zamówienia.

Kupując przez internet, zyskujemy też bardzo ważne prawo – możliwość zwrotu towaru w ciągu 10 dni bez podania przyczyny. Oczywiście musimy w takim wypadku ponieść koszty transportu oraz oddać produkt w stanie możliwie nienaruszonym (bez obawy, możemy go w domu podłączyć i sprawdzić działanie).

Pamiętajmy też, że kupując w tradycyjnym sklepie duży telewizor czy inne urządzenie, którego nie jesteśmy w stanie samodzielnie przewieźć do domu, również musimy skorzystać z usługi transportowej. W Media Markcie (dane ze sklepu przy al. Krakowskiej w Warszawie) w zależności od wielkości produktu i odległości od sklepu zapłacimy od 49 do 69 złotych (na dostawę możemy liczyć już następnego dnia). W tym wypadku nie zyskujemy jednak prawa oddania towaru do sklepu.

pp, pk

HIT WSZECH CZASÓW

POLAK POTRAFI! MISTRZ WALKI MAMED CHALIDOW DAJE NAM WYCIS

CKM

www.ckm.pl

CZASOPISMO KAŻDEGO MĘŻCZYZNY

Nr 12 (162) GRUDZIEŃ 2011
CENA 11,99 zł (W TYM 8% VAT)
12,00 €

100 TON GADŻETÓW DLA SAMCA ALFA

Mistrzowie seksriposty
MÓW I BZYKAJ JAK DZIKI MACHO!

Podniebne przysiady
TAK ĆWICZĄ POLSCY PILOCI MYŚLIWCÓW F-16

Dawcy mocy
WRUM! ZOBACZ NAJPIĘKNIEJSZE SILNIKI ŚWIATA!

Kiler IQ
TESTUJEMY INTELIGENCJĘ SERYJNYCH MORDERCÓW

ATAK! WALCZ W BATT

CKM Z KALENDARZEM
W SPRZEDAŻY OD 15 LISTOPADA

LISTY OD CZYTELNIKÓW

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz CZEGO OD NAS OCZEKUJECIE. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą, a najciekawsze listy publikujemy

CO ŚCIĄGAĆ, I CZY W OGÓLE

Czy ja dobrze interpretuję informację zawartą jakiś czas temu w Komputer Świecie w artykule Mam prawo (Co można ściągać legalnie z internetu), w myśl której legalnie można ściągać z sieci między innymi pliki (e-booki) na użytek własny, zapisując je na dysku zewnętrznym? Pytam, bo w gazecie Metro z 30 września jest artykuł Antypiracki biznes rozkwita, który chyba przeczy (o ile ja dobrze zrozumiałem) treściom zawartym w Komputer Świecie.

Czytelnik

Przytoczony przez Czytelnika artykuł, który ukazał się w Metrze, w żaden sposób nie przeczy temu, co napisaliśmy w Komputer Świecie. Temat ściągania plików z internetu wciąż budzi wiele kontrowersji i nie dla wszystkich jest jasny. Problem polega na tym, że wiele osób ściąganie i udostępnianie plików traktuje podobnie, tymczasem – o ile ściąganie rozpowszechnionych utworów jest legalne, to udostępnianie w internecie treści chronionych prawem autorskim jest karalne. Gwoli wyjaśnienia – utwory rozpowszechnione to takie, które miały swoją premierę na rynku polskim.

UKRYTE INFORMACJE?

Chciałbym uzyskać informacje na temat numeru 23/2011 Komputer Świata. W numerze 22 zamieściliście zapowiedź artykułu o laptopach i przywracaniu w nich systemów. Niestety, w numerze 23/2011 nie ma nic na ten temat.

Adam

Czytelników, którzy czekali na numer 23/2011 Komputer Świata właśnie z uwagi na tekst o przywracaniu systemu w laptopach, przepraszamy, ale spieszymy donieść, że na rynku pojawiło się właśnie specjalne wydanie Komputer Świata poświęcone w całości laptopom. We wspomnianym zeszycie Czytelnicy znajdą wszystkie potrzebne informacje na temat przywracania systemu.

SPRAGNIONY WIEDZY

Czekałem na numer 23/2011 Komputer Świata jak kania dżdżu i co? Nie ma obiecanego artykułu, jak dobrać się do ukrytej partycji w celu odzyskania Windows kupionego z laptopem.

Zbyszek

NIEKOMPUTEROWY

Mam wrażenie, że Komputer Świat przestał być czasopismem komputerowym.

Czytelnik

CZASY SIĘ ZMIENIAJĄ

Moim zdaniem wymogi Czytelników (żyjemy w dobie społeczeństwa informacyjnego) oraz dzisiejsze realia nie pozwalają na pisanie wyłącznie o komputerach. Technologie informacyjne w ostatnich latach poszły do przodu i zaczęły obejmować różne dziedziny wiedzy. Rozwinął się również internet, który oferuje wiele ciekawych usług, o których warto pisać (portale społecznościowe, handel elektroniczny, telewizja online itp.). Spory postęp technologiczny „zaliczyła" także telekomunikacja. Ja osobiście w czasopismach z serii Komputer Świata odnajduję wiele interesujących mnie rzeczy i obecna formuła czasopisma/czasopism podoba mi się. Warto pamiętać, że bardzo zaawansowane tematy poruszane są w Ekspercie.

smerf

CO Z TOSHIBĄ?

W numerze 23/2011 opisaliście laptopy pięciu firm, w których wyszczególniliście zainstalowane programy producentów możliwe do usunięcia (wyłączenia). Tak się składa, że w artykule nie znalazły się laptopy firmy Toshiba, a szkoda, ponieważ liczba zainstalowanych programów też jest dosyć duża! Ja jestem posiadaczem laptopa Satellite A500-1G2. Byłbym wdzięczny i szczęśliwy, gdyby redakcja zamieściła wykaz programów w laptopach Toshiba, które mogą być usunięte bądź wyłączone.

Marcin

Niestety, nie byliśmy w stanie opisać oprogramowania instalowanego w laptopach wszystkich producentów. Jeżeli mamy komputer wyprodukowany przez firmę, która nie została uwzględniona w artykule, możemy sami ocenić przydatność zainstalowanego oprogramowania. Poprzez uruchomienie każdej z nieznanych aplikacji (na przykład za pomocą skrótów w menu Start), sprawdzamy, do czego służy dany program i klikając na przyciski dostępne w oknie, sprawdzamy, czy mamy do czynienia z pełną wersją, czy z okrojoną lub demonstracyjną. Programy, które nam się nie podobają lub używamy ich lepszych zamienników, odinstalowujemy najlepiej za pomocą opisanego w artykule Revo Uninstallera. Potem możemy użyć programu PC Decrapifier, który również może odnaleźć niepotrzebne oprogramowanie i pomoże nam je usunąć

@ KONTAKT Z REDAKCJĄ
NAJWAŻNIEJSZE TELEFONY I E-MAILE

CHCESZ KUPIĆ PRZEZ INTERNET
KOMPUTER ŚWIAT LUB INNE WYDANIA Z RODZINY KOMPUTER ŚWIATA
kiosk.redakcja.pl

MASZ PROBLEMY Z URUCHOMIENIEM PŁYTY DOŁĄCZONEJ DO KOMPUTER ŚWIATA
tel.: 22 2320089
krzysztof.kossakowski@komputerswiat.pl

CHCESZ KUPIĆ PRENUMERATĘ KOMPUTER ŚWIATA
tel.: 22 7613214
infolinia 801 000869
kontakt.axel@infor.pl

CHCESZ NAPISAĆ DO REDAKCJI
Redakcja Komputer Świat
ul. Domaniewska 52
02–672 Warszawa
redakcja@komputerswiat.pl

DZIAŁ SOFTWARE:
pawel.gajewski@komputerswiat.pl

DZIAŁ WYDARZENIA:
pawel.szpecht@komputerswiat.pl

DZIAŁ HARDWARE:
pawel.paczuski@komputerswiat.pl

INTERWENCJE:
katarzyna.tez@komputerswiat.pl

KASIA TEZ WALCZY O WASZE PRAWA

Pan Krzysztof ma 83-letniego teścia. Ponieważ jest dobrym zięciem, zwrócił się do mnie o pomoc, bo – jak się okazało – starszy pan niefortunnie podpisał umowę z firmą telekomunikacyjną Dialog.

Teść pana Krzysztofa był abonentem Dialogu. Miał niski abonament, a w nim 60 darmowych minut. 19 kwietnia w domu teścia Czytelnika pojawił się agent z Dialogu z propozycją zmiany pakietu usług. Starszy pan miał dodatkowo otrzymać telefon komórkowy dla seniora i to w ramach tego samego abonamentu (tak przynajmniej zrozumiał). Telefon komórkowy miał zostać dostarczony kurierem. Został. Niestety, aparat był uszkodzony. Co więcej, nowy abonament okazał się droższy od poprzedniego (kosztował 110 złotych). Teść pana Krzysztofa bezskutecznie próbował skontaktować się z przedstawicielem Dialogu. 23 września pisemnie poinformował operatora o wypowiedzeniu umowy. 14 października przedstawicielka Dialogu poinformowała teścia pana Krzysztofa o karze, jaką będzie musiał uiścić za zerwanie umowy (800 złotych).

Skontaktowałam się z rzecznikiem Dialogu Martą Pietranik-Pacułą. Pani rzecznik potwierdziła, że we wrześniu wpłynęła do firmy rezygnacja z umowy. Poinformowała mnie też, że po regulaminowym 30-dniowym okresie wypowiedzenia, usługi zostały wyłączone. Ponieważ, jak tłumaczy Marta Pietranik-Pacuła umowa z klientem podpisywana była dość dawno, firma nie jest w stanie odtworzyć jej przebiegu. Z uwagi jednak na wiek klienta firma postanowiła pójść staremu panu na rękę. Jak mówi Pietranik-Pacuła: *– Ze względu na wiek klienta mogło dojść do niezrozumienia zasad nowego abonamentu.*

Mogło. Jak zostanie zatem rozwiązana ta nierortunna sprawa? Pietranik-Pacuła: *– Klient, pomimo odebrania aparatu komórkowego, nie generował ruchu w usłudze komórkowej.* (Nie generował, bo otrzymał uszkodzony telefon – przyp. mój). *W tej sytuacji proponujemy: klient zwróci nam aparat komórowy bez śladu użytkowania, a my umorzymy mu karę za zerwanie umowy lojalnościowej.*

Mam nadzieję, że tak się stanie.

FELIETON TEZ

POPRAWIĆ MOŻNA ZDJĘCIE, GRAFIKĘ, ALE TEŻ JĘZYK! TEN OSTATNI NAJTRUDNIEJ

MÓWIĄ COŚTAM?

Lektura stron internetowych i oglądanie telewizji może być dla osób wrażliwych językowo zajęciem niebezpiecznym. Łapię się na tym, że czytając teksty zamieszczone w sieci, nie zastanawiam się nad treścią, ale nad formą. Widzę jedynie to, jak zostały napisane, a raczej, jak źle zostały napisane. To samo dotyczy reklam. Nie wiem, kto i co reklamuje, wiem, że to, co słyszę i widzę, dalekie jest od poprawności językowej.

MASŁO MAŚLANE

Mam nieodparte wrażenie, że większość osób piszących w internecie (zarówno tak zwani dziennikarze portali informacyjnych, jak również zwykli użytkownicy) mają głęboko w poważaniu swoich odbiorców i ich (a przy okazji swój) język ojczysty. Oni wszyscy postanowili być renegatami kultury języka. Dlaczego tak postanowili? Nie wiem.

Wiem natomiast, że coraz mniej osób zwraca uwagę na błędy językowe, co w efekcie prowadzi do powielania owych błędów. Jeśli jeszcze raz usłyszę lub zobaczę, że ktoś używa *bynajmniej* w znaczeniu *przynajmniej*, zacznę krzyczeć! Póki co, spokojnie informuję, że to, co brzmi podobnie, nie oznacza, że JEST podobne. Trochę jak w przypadku Megan Fox i Renault Megane, choć jedno i drugie ma niezły tył.

Kolejne wykroczenie przeciw normie językowej to pleonazmy. Pleonazm to fachowa nazwa tak zwanego masła maślanego. Mnie od nadmiaru tego masła skacze cholesterol. Ludzie *cofają się do tyłu*, *spadają w dół*, *kontynuują coś dalej* i wszyscy mają *miesiąc czasu* albo *tydzień czasu* (tak jakby mógł być tydzień albo miesiąc ziemniaków!).

Gdybym chciała wymienić wszystkie błędy, które mnie irytują, mogłoby mi nie starczyć miejsca. Na szczęście istnieją już w sieci strony dotyczące poprawności językowej, jak choćby moja ulubiona: obcyjezykpolski.interia.pl czy blogi profesora Bralczyka – Słowo się rzekło oraz wideoblog na mojagenereacja.pl. Co więcej, nawet na Facebooku istnieją grupy zrzeszające miłośników języka, jedną z nich jest Poprawna polszczyzna. Niestety, liczba użytkowników nie jest powalająca.

PIES POGRZEBANY W SZCZEGÓŁACH

Powalająca jest za to liczba osób uważających, że samogłoska *ą* jest passé i należy jej się z języka pozbyć. W ten sposób osoby te włanczają i wyłanczają światło. Co ciekawe, robią to już włącznikiem, a nie włancznikiem, na co wskazywałaby ich logika. Czyli kolejny dowód, że ludzie nie myślą, jak i co mówią.

No i klasyk niczym Czarny album Metalliki – *wziąść*. Co się robi, jak się coś takiego słyszy nawet z ust zacnych i wykształconych ludzi? Bagatelizuje się? Uznaje za przejęzyczenie? A może nie należy mieć litości i trzeba głośno i wyraźnie poprawić? Ten sam dylemat powstaje w mojej głowie, gdy słyszę: *poszedł po najmniejszej linii oporu*. Zastanawiam się, jak ktoś, kto mówi coś takiego, rozumie to powiedzenie...

Przy okazji, chciałabym serdecznie pozdrowić pana prezesa pewnej ważnej organizacji, który wczoraj w telewizji powiedział: *Pies jest pochowany w szczegółach*. Urocze! W sumie to chciałabym mu też pogratulować, bo to piękna kontaminacja! Żegnam się aforyzmem Jana Izydora Sztaudyngera: *Nim język puścisz w taniec, załóż na gębę... kaganiec!* Nie wiem, dlaczego mi się akurat ten aforyzm włączył...

Komputer Świat od 1998 roku

Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 22 2320078 (w godz. 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

WSPÓŁPRACOWNICY: Krzysztof Kossakowski, Mariusz Michalski, Paweł Ponczek, Wojciech Szombara (redakcja techniczna)

ringier axel springer

Wydawca: RINGIER AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.ringieraxelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 22 2320000, 22 2320001

Prezes Zarządu: Andreas Tilk
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Operacyjny: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Sprzedaży: Jerzy Karwelis
Dyrektor Marketingu: Andrzej Stepanów
Biuro Reklamy Magazynów: Mariusz Wąsiński (dyrektor), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl,
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, tel. 22 2320149
faks 22 2325507; sprzedaż reklam – magazyny komputerowe:
Paweł Stano (Head Group Manager) tel. 22 2320120, tel. kom. 500 240318
Agnieszka Stańczuk (Senior Account Executive) tel. 22 2320132, tel. kom. 508 000368
Katarzyna Gabryelczyk (Traffic) tel. 22 2320151, tel. kom. 666 876141
Magdalena Storożyńska-Mateńko (Senior Sales Executive) tel. 22 2320131, tel. kom. 668450059
Menedżer ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Michał Bajerski tel. 22 2320055, Marta Kruszyńska tel. 22 2320058
HR i Komunikacja: Roman Szczepanik
Rzecznik prasowy: Anna Gancarz-Luboń
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński
Produkcja: Mariusz Gajda
Druk: BP – Print Sp. z o.o., Warszawa
Prenumerata i egzemplarze archiwalne:
tel. 22 7613214, infolinia 801 000869, faks 22 7613133;
e-mail: kontakt.axel@infor.pl (pytania i reklamacje), prenumerata.axel@infor.pl (zamówienia)
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

ZAPOWIEDZI

NUMER 25/2011
W KIOSKACH OD 28 LISTOPADA

PORADNIK KUPUJEMY PREZENTY ONLINE

TEMAT Z OKŁADKI: Wszyscy wiemy, że kupowanie gwiazdkowych prezentów w ostatniej chwili to nie najlepszy pomysł. Zamiast kupować przypadkowe upominki, skorzystajmy ze wskazówek Komputer Świata i zamówmy wyjątkowe prezenty przez internet. Jeśli jeszcze nie mamy pomysłu na prezent, nie wiemy, gdzie w sieci ukryte są te najciekawsze, który sklep jest najtańszy, dowiemy się tego z poradnika. Nie czekajmy więc i zaskoczmy bliskich niekonwencjonalnymi podarunkami.

PORÓWNANIE DYSKI ZEWNĘTRZNE

SPRZĘT: Jeśli skończy nam się miejsce na dysku zamontowanym w komputerze, zwykle rozglądamy się za urządzeniem zewnętrznym. Niestety, wybór najlepszego rozwiązania wcale nie jest prosty – można postawić na duży, 3,5-calowy dysk USB lub mały model łatwy w przenoszeniu. W obu wypadkach musimy zdecydować nie tylko o pojemności, ale też o złączu, którym podłączymy napęd do komputera – USB 2.0, USB 3.0, eSata czy FireWire? A może warto postawić na dysk sieciowy, który zapewni nam ciekawe możliwości? To jednak nie koniec: na rynku są również dyski multimedialne, różnego rodzaju obudowy na zwykłe dyski oraz dyski... Wi-Fi. Z poradnikiem Komputer Świata wybierzemy najlepsze rozwiązanie dla siebie.

PORADNIK TWORZYMY WŁASNE PROGRAMY

PROGRAMY: Programowanie – dla niektórych już samo to słowo brzmi złowieszczo. Jeżeli myślimy, że tworzenia programów trzeba się uczyć latami, to się mylimy. Komputer Świat pokaże, jak pisać proste, użyteczne aplikacje w języku programowania wsadowego, wykorzystując tylko narzędzia i polecenia dostępne w każdym systemie Windows.

NA PŁYCIE W KOLEJNYM WYDANIU

FileWing Pro

- odzyskuje przypadkowo skasowane pliki z dysków twardych, kart pamięci, pendrive'ów
- szybki tryb pracy lub głębokie skanowanie dysku
- całkowite kasowanie plików i zamazywanie wolnej powierzchni dysku

Nature Illusion Studio

- zmienia statyczne zdjęcie w animację
- gotowe efekty do dodania do fotek
- zapis w formacie filmu lub wygaszacza

PRZEGLĄD GRY SIECIOWE

GRY: Na rynku gier pojawia się coraz więcej topowych tytułów, w które możemy grać za darmo. Nie chodzi tylko o przeglądarkowe rozgrywki MMORPG, ale profesjonalnie przygotowane strzelanki, gry walki, strategie i ciekawe przygodówki. Komuter Świat wybrał najlepiej przygotowane gry, za które nic nie trzeba płacić – w sam raz na zimowe wieczory.

Fot. Andrey Armyagov/Igor Terekhov/Orlando Florin Rosu/Sergey Nezhinskiy/Tamás Ambrits/Daboost/Dreamstime.com

NAJNOWSZE WYDANIA

W SPRZEDAŻY OD 2 LISTOPADA

NOWY KOMPUTER ŚWIAT SENIOR

PODSTAWY KORZYSTANIA Z KOMPUTERA I INTERNETU

- jak nagrać życzenia kamerką internetową
- jak czatować i prowadzić blog
- na płycie CD przydatne programy

W SPRZEDAŻY OD 2 LISTOPADA

NOWY KOMPUTER ŚWIAT SPECIAL

LAPTOPY TESTY I PORADY DLA UŻYTKOWNIKÓW

- opisy 32 najlepszych modeli notebooków
- gadżety, które warto dokupić
- na płycie DVD programy do laptopów

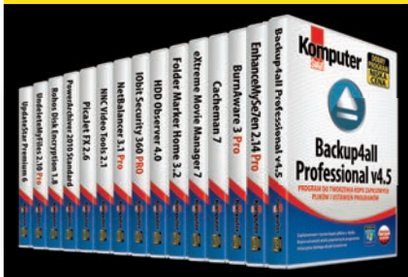
W SPRZEDAŻY OD 24 PAŹDZIERNIKA

NOWA KSIĄŻKA Z SERII BIBLIOTECZKA EKSPERTA

PIERWSZY W POLSCE PORADNIK INWESTORA GIEŁDOWEGO

- chłodne i rzeczowe spojrzenie na rynek akcji
- liczne przykłady z życia inwestora
- słownik pojęć

W SPRZEDAŻY RÓWNIEŻ



SERIA KOMPUTER ŚWIAT DOBRY PROGRAM

15 PROGRAMÓW W WERSJACH PUDEŁKOWYCH

PROGRAMY DOSTĘPNE

- w Empikach
- sklepach z oprogramowaniem
- na www.dobryprogram.komputerswiat.pl

onet. film

świat w zasięgu ręki

Komputer Świat

SPECJALNA OFERTA URODZINOWA

PRENUMERATA ROCZNA

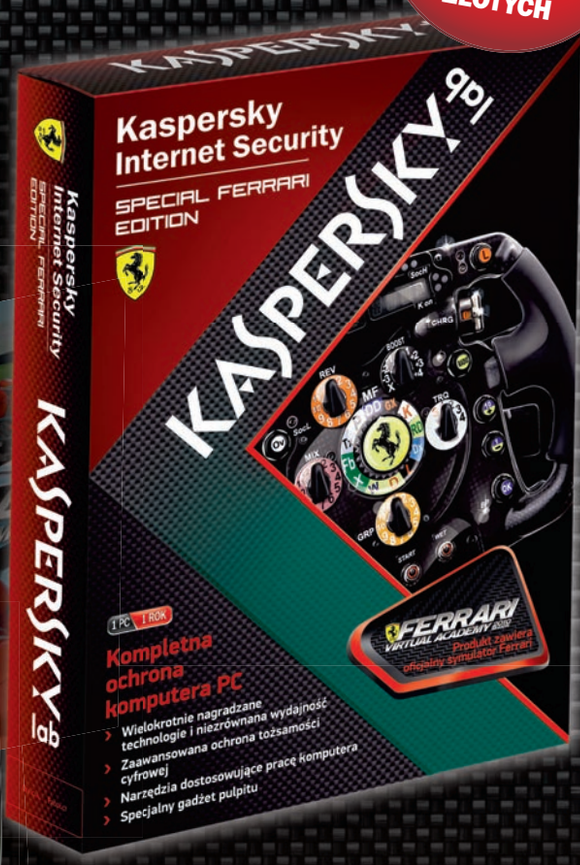
26 WYDAŃ KOMPUTER ŚWIATA

+ PREZENT: KASPERSKY INTERNET SECURITY SPECIAL FERRARI EDITION

+ GRA: FERRARI VIRTUAL ACADEMY VIDEO SIMULATOR

TERAZ TYLKO 169 ZŁOTYCH

OSZCZĘDZASZ 178 ZŁ



Oferta ważna do wyczerpania zapasów

JAK ZAMÓWIĆ PRENUMERATĘ

TELEFON: 22 7613214,
E-MAIL: prenumerata.axel@infor.pl,
INTERNET: www.kiosk.literia.pl,
SMS pod numer 518 18 18 18*
o treści KS URODZINY – oddzwonimy!
* Koszt SMS-a według stawek operatora